

NONO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO – Nº 012/2022

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

E

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO, inscrito no CNPJ/MF sob o nº. 19.324.171/0001-02, com sede na Rua Itapeva, nº 202, Conj. 34, Bela Vista, São Paulo-SP, CEP.: 01.332-000, e filial em Formosa-GO, à Avenida Maestro João Luis do Espírito Santo, nº 480-A, salas 203 e 204, Jardim Califórnia, CEP.: 73.807-745 (CNPJ/MF nº 19.324.171/0006-09), neste ato representado na forma do seu Estatuto Social, doravante denominado simplesmente “**CONTRATANTE**” ou “**IMED**”; e, de outro lado,

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, com sede na Rua R-09, Qd.13-C, Módulos 9-11, DAIA, Cidade de Anápolis, Estado de Goiás, CEP: 75132-065, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.030.662/0001-00, neste ato representada por seu sócio, **WGMAR RUA SOBRINHO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da carteira profissional nº 8507/D CREA-GO e inscrito no CPF/MF sob o nº 423.704.001-10, doravante denominada simplesmente “**CONTRATADA**”.

i. Considerando que, em 08 de junho de 2022, foi celebrado entre as Partes o Contrato de Obra para Reforma e Ampliação do Hospital Estadual de Formosa - Dr. César Saad Fayad (HEF) (Empreitada por Preço Unitário) - (o “Contrato”) para fins de dar suporte às atividades de gestão desenvolvidas pelo **IMED** junto à referida Unidade de Saúde, tendo em conta que o mesmo é a organização social responsável pelo gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde da referida Unidade de Saúde, conforme Contrato de Gestão firmado com o Estado de Goiás, por intermédio de sua Secretaria de Estado de Saúde – SES/GO (Contrato de Gestão nº 050/2022 – SES / GO);

ii. Considerando que a SES/GO, por meio do ofício nº 90132/2025/SES (Processo SEI nº 202500010092861), datado de 03.12.2025, determinou a paralisação das obras de ampliação do HEF, mantendo-se apenas os serviços indispensáveis à segurança estrutural e à integridade do canteiro de obras;

iii. Considerando que o **IMED**, por meio do ofício Of. IMED-GO - OBRAS (HEF) Nº 026/2026 (Processos SEI Nºs: 202500036017792 e 202300036016157), apresentou o Eventograma para retomada das obras de ampliação da unidade (Anexo I);

iv. Considerando que, a Agencia Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA) aprovou o eventograma apresentado, conforme Despacho nº 1623/2026/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 90799634), noticiado por meio do Ofício nº 4412/2026/GOINFRA (Anexo II),

As Partes têm entre si justo e contratado firmar o presente **NONO TERMO ADITIVO AO CONTRATO** (o “Instrumento”), conforme termos e condições a seguir especificadas.

1. OBJETO:

1.1. Pelo presente Instrumento, as Partes formalizam o procedimento para retomada das obras de ampliação do HEF, nos termos do Eventograma contido no Anexo I deste Instrumento, devidamente aprovado pela GOINFRA.

2. DA RATIFICAÇÃO:

2.1. Permanecem inalteradas e neste ato são ratificadas pelas Partes todas as demais cláusulas e condições previstas no Contrato e em seu(s) eventual(is) Termo(s) Aditivo(s) que não tenham sido expressamente alteradas por este Instrumento. Em caso de divergência entre as disposições previstas no Contrato ou em seu(s) eventual(is) Termo(s) Aditivo(s) e neste Instrumento, prevalecerão as disposições contidas neste Instrumento.

3. DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES:

3.1. Este Instrumento é celebrado em caráter irrevogável e irretratável, obrigando as Partes e seus sucessores ao cumprimento do mesmo.

3.2. Não será considerada precedente, novação ou renúncia, a tolerância pelas Partes contratantes, quanto a eventuais concessões da outra Parte, relativamente às condições estabelecidas neste Instrumento.

3.3. O presente Instrumento entrará em vigor na data de sua assinatura.

E, por estarem justas e contratadas, firmam as Partes e 02 (duas) testemunhas o presente Instrumento para que produza os efeitos jurídicos desejados, reconhecendo a forma de contratação por meios eletrônicos, digitais e informáticos como válida e plenamente eficaz, ainda que seja estabelecida com a assinatura eletrônica ou certificação fora dos padrões ICP-BRASIL, conforme disposto pelo Art. 10 da Medida Provisória nº 2.200/2001 em vigor no Brasil. Sendo certo que na (i) na hipótese de assinatura eletrônica deste

Instrumento, ele produzirá efeitos a partir da abaixo mencionada, independentemente da data em que for assinado pelas Partes; e (ii) na hipótese de assinatura na forma física, o Instrumento deverá ser entregue em 02 (duas) vias em igual teor e valor.

Formosa/GO, 29 de maio de 2026.

ANDRE
FONSECA
LEME

Assinado de
forma digital
por ANDRE
FONSECA LEME

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO

WGMAR
RUA
SOBRINHO:4
2370400110

Assinado de forma
digital por WGMAR
RUA
SOBRINHO:4237040
0110
Dados: 2026.06.03
14:53:17 -03'00'

EXCEL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.

Wgmar Rua Sobrinho

Tes^{tado} Documento assinado digitalmente
 **MARILYN DIOZ DA COSTA SOUSA**
Data: 03/06/2026 14:59:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

1) _

Nome:

R.G.:

C.P.F.:

Documento assinado digitalmente
 **LEONARDO COLOMBO**
Data: 03/06/2026 16:04:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

2) _____

Nome:

R.G.:

C.P.F.:

ANEXO I - Eventograma



Formosa-GO, 21 de maio de 2.026.

Ofício IMED-GO – OBRAS (HEF) nº 026/2.026

Ao ILMOs.,

SRA. DIRETORA DE OBRAS CIVIS DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, LORENA SILVA PEREIRA

SRA. DIRETORA DE CONTROLE INTERNO DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, GIANA SOUSA SENA RODRIGUES

SR. SUPERINTENDENTE DE INFRAESTRUTURA – SES/GO, MAURÍCIO ERTNER DE ALMEIDA

SRA. SUBSECRETÁRIA DE INOVAÇÃO, PLANEJAMENTO, EDUCAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SES/GO, ANA CAROLINA REZENDE ABRAHÃO

SRA. PRESIDENTE DA AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA, DRA. ELIANE SIMONINI BALTAZAR

SR. SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE – SES/GO, RASIVEL DOS REIS SANTOS JUNIOR

Ref.: Resposta do Ofício Nº 4275/2026/GOINFRA e Envio da Revisão 03 do Eventograma

Processos SEI nºs: 202500036017792 e 202300036016157

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO, atual gestor do Hospital Estadual de Formosa – Dr. César Saad Fayad (HEF), em atenção ao previsto no Termo de Ajustamento da Obra de Ampliação da unidade (SEI nº 88384205), celebrado no âmbito do Processo nº 202500036017792.

Inicialmente, cumpre esclarecer que os apontamentos constantes do Ofício nº 4275/2026/GOINFRA foram objetos de ampla discussão em reunião técnica realizada em 20 de maio de 2026, entre este Instituto, a Construtora, a Gerenciadora e a Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA, ocasião em que foram apresentados os esclarecimentos necessários da revisão 02 do eventograma SEI nº [90414745](#).

Nesse sentido, com o objetivo de afastar quaisquer dúvidas quanto à composição apresentada, informa-se que o eventograma foi ajustado de acordo com os entendimentos mantidos em reunião tendo como referência o orçamento paradigma SEI nº [87025482](#) e o respectivo avanço físico-financeiro SEI nº [87346208](#) e [87346213](#) estabelecidos pela própria GOINFRA como referenciais técnicos da obra, considerando, inclusive, que os correspondentes levantamentos, composições e memórias de cálculo foram produzidos no âmbito dessa Agência.

No que se refere à rastreabilidade dos eventos programados, ressalta-se que será mantida a metodologia já adotada desde a primeira medição da obra, consistente na apresentação da medição item a item, acompanhada das respectivas memórias de cálculo, documentos comprobatórios e mapeamento em planta com identificação destacada dos itens medidos, de modo a preservar a verificabilidade e a adequada correlação entre os serviços executados, os eventos programados e os parâmetros técnicos do orçamento paradigma.

Diante do exposto, apresenta-se, para análise e aprovação dessa Agência, o Cronograma Físico – Financeiro SEI nº [90730939](#), a Planilha Sintética Referencial SEI nº [90730987](#) e a Revisão 03 do Eventograma SEI nº [90730942](#) disponibilizadas em arquivos editáveis, bem como o eventograma assinado em anexo.

O IMED permanece à disposição para eventuais esclarecimentos que porventura se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente
FERNANDO FERNANDES TAVARES
Data: 21/05/2026 09:52:08-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO



HEF
Hospital Estadual de
Formosa Dr. César
Saad Fayad

SES
Secretaria de
Estado da
Saúde



EVENTOGRAMA REVISÃO 03 (ANEXO – I)



Ampliação e Reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad
Excel Construtora e Incorporadora LTDA

MEDÇÃO DE REAJUSTE PARADIGMA GOINFRA

DATA: 14/04/2026

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	ACUMULADO ANTERIOR	%	MEDÇÃO DO PERÍODO	%	ACUMULADO ATUAL	%	SALDO	%
1.0	IMPLANTÇÃO	R\$ 26.718.300,78	27,18%	R\$ 14.776.378,51	55,30%	R\$ -	0,00%	R\$ 14.776.378,51	55,30%	R\$ 11.941.922,27	44,70%
2.0	BLOCO 01	R\$ 18.058.659,81	18,31%	R\$ 13.007.005,97	72,03%	R\$ -	0,00%	R\$ 13.007.005,97	72,03%	R\$ 5.051.653,84	27,97%
3.0	BLOCO 02	R\$ 21.783.521,24	22,16%	R\$ 17.311.461,88	79,47%	R\$ -	0,00%	R\$ 17.311.461,88	79,47%	R\$ 4.472.059,36	20,53%
4.0	BLOCO 03	R\$ 3.090.294,06	3,14%	R\$ 1.890.735,89	61,18%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.890.735,89	61,18%	R\$ 1.199.558,17	38,82%
5.0	BLOCOS EXTERNOS	R\$ 4.363.592,95	4,44%	R\$ 2.848.724,02	65,28%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.848.724,02	65,28%	R\$ 1.514.868,93	34,72%
6.0	ÁGUA QUENTE	R\$ 719.105,77	0,73%	R\$ 439.207,29	61,08%	R\$ -	0,00%	R\$ 439.207,29	61,08%	R\$ 279.892,48	38,92%
7.0	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 14.344.668,71	14,59%	R\$ 7.983.548,29	55,66%	R\$ -	0,00%	R\$ 7.983.548,29	55,66%	R\$ 6.361.120,42	44,34%
8.0	GASES MEDICINAIS	R\$ 2.645.300,69	2,69%	R\$ 1.352.491,68	51,13%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.352.491,68	51,13%	R\$ 1.292.809,01	48,87%
9.0	ODIA	R\$ 858.170,76	0,87%	R\$ 361.696,96	42,13%	R\$ -	0,00%	R\$ 496.473,80	57,86%	R\$ 361.696,96	42,13%
10.0	PAVIMENTÇÃO	R\$ 2.175.391,03	2,21%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.175.391,03	100,00%
11.0	BACIA DE RETENÇÃO	R\$ 1.831.614,46	1,86%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.831.614,46	100,00%
12.0	CONTINGÊNCIA	R\$ 1.714.472,40	1,74%	R\$ 719.723,33	41,98%	R\$ -	0,00%	R\$ 719.723,33	41,98%	R\$ 994.749,07	58,02%
TOTAL		R\$ 98.303.096,66	100,00%	R\$ 60.690.973,83	61,74%	R\$ -	0,00%	R\$ 60.690.973,83	61,74%	R\$ 37.612.122,83	38,26%

REAJUSTE CONTRATUAL APLICADO SOBRE O TOTAL MEDIDO ATÉ DE JAN/23 ATÉ DEZ/23	R\$ 724.345,26
--	----------------

REAJUSTE CONTRATUAL APLICADO SOBRE O TOTAL MEDIDO ATÉ DE JAN/24 DEZ/24	R\$ 1.652.134,85
--	------------------

REAJUSTE CONTRATUAL APLICADO SOBRE O TOTAL MEDIDO DE JAN/25 ATÉ DEZ/25	R\$ 6.471.636,98
--	------------------

REAJUSTE CONTRATUAL APLICADO SOBRE O SALDO DA MEDÇÃO	R\$ 10.796.367,32
--	-------------------

VALOR FINAL DA MEDÇÃO	R\$ 117.947.551,06
-----------------------	--------------------

DEFASAGEM DE AVANÇO PARADIGMA	R\$ 15.633.959,90
-------------------------------	-------------------

BOLETIM DE MEDÇÃO Nº

0

****OBS:** A defasagem de avanço apontado no paradigma em relação ao recebido será alcançado no **evento 9**, com acumulado de medição **R\$ 16.648.089,14**, ocasionando em saldo positivo de medição de **R\$ 1.014.129,24**

1. ÍNDICE DE REAJUSTE



Saldo	Evento	R\$ Evento	R\$ Acumulado	% Acumulado
R\$ 37.612.122,83	1	R\$ 2.483.335,34	R\$ 2.483.335,34	6,60%
	2	R\$ 786.715,47	R\$ 3.269.050,81	8,66%
	3	R\$ 1.208.886,57	R\$ 4.477.937,38	11,92%
	4	R\$ 2.099.254,00	R\$ 6.577.191,38	17,43%
R\$ 10.796.367,32	5	R\$ 2.166.817,77	R\$ 8.744.009,15	23,09%
	6	R\$ 2.455.284,57	R\$ 11.199.293,72	29,04%
	7	R\$ 1.783.006,74	R\$ 12.982.300,46	33,38%
	8	R\$ 1.543.728,30	R\$ 14.526.028,76	37,81%
R\$ 48.408.490,15	9	R\$ 2.107.707,70	R\$ 16.633.736,46	43,46%
	10	R\$ 2.955.759,17	R\$ 19.589.495,63	50,00%
	11	R\$ 2.556.085,89	R\$ 22.145.581,52	56,77%
	12	R\$ 2.094.643,52	R\$ 24.240.225,04	62,00%
R\$ 27.567.800,30	13	R\$ 2.418.851,64	R\$ 26.659.076,68	67,81%
	14	R\$ 2.281.282,26	R\$ 28.940.358,94	74,00%
	15	R\$ 4.149.652,55	R\$ 33.089.011,49	84,50%
	16	R\$ 2.617.446,58	R\$ 35.706.458,07	91,00%
R\$ 38.941.482,48	17	R\$ 2.325.329,08	R\$ 38.031.787,15	97,40%
	18	R\$ 1.786.535,97	R\$ 39.818.323,12	100,00%
	19	R\$ 1.494.203,67	R\$ 41.312.526,79	107,10%
	20	R\$ 6.206.208,00	R\$ 47.518.734,79	123,00%

APROVADOS

Documento assinado digitalmente
LEONARDO MEDEIROS DOS REIS
Data: 20/05/2026 17:06:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
ANA JULIA MARIA
Data: 20/05/2026 17:10:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
FERNANDO FERNANDES TAVARES
Data: 20/05/2026 19:40:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Excel Construtora e Incorporadora LTDA
Construtora Contratada
Engº Leonardo Medeiros dos Reis
CREA: 185520-DF

MMA Engenharia LTDA
Gestora
Engª Ana Julia Maria
CREA: 1018973915-D-GD

IMED - Instituto de Medicina Estudos e Desenvolvimento
Consultante
Arqº Fernando Tavares
CAU A132077-6

GOINFRA
FISCALIZADOR

[illegible]

[illegible]

[illegible]



ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR A EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO										
						Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO
BLOCO 1																															
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																															
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 22.969,54	R\$ 22.969,54	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 22.969,54
2.FUNDAÇÃO																															
2.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO	R\$ 849.624,10	R\$ 724.327,24	R\$ 125.296,86	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 724.327,24
2.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 593.161,69	R\$ 550.701,58	R\$ 42.460,11	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 550.701,58
2.3	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DE RAMPAS E ESCADAS (ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO)	R\$ 107.450,27	R\$ 38.011,81	R\$ 69.438,46	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 38.011,81
3.ESTRUTURA DE CONCRETO																															
3.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 90.321,82	R\$ 69.797,71	R\$ 20.524,11	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 69.797,71
3.2	EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAÇÃO , CONCRETO E REATERRO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 367.657,46	R\$ 315.642,40	R\$ 52.015,06	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 315.642,40
3.3	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 2.472.108,05	R\$ 1.820.173,87	R\$ 651.934,18	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.820.173,87
3.4	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE RAMPAS E ESCADAS (FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO)	R\$ 269.417,73	R\$ 125.194,63	R\$ 144.223,10	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 125.194,63
4.ESTRUTURA METÁLICA																															
4.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$ 1.559.885,82	R\$ 1.291.962,28	R\$ 267.923,54	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.291.962,28
5.ARQUITETURA - LOUÇAS E METAIS																															
5.1	INSTALAÇÃO DE VASO/LAVATÓRIO/TANQUE	R\$ 56.228,76	R\$ 32.526,52	R\$ 23.702,24	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 32.526,52
5.2	INSTALAÇÃO DE BANCADAS, EXPURGOS E TANQUES EM INOX	R\$ 62.251,82	R\$ 40.228,45	R\$ 22.023,37	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 40.228,45
5.3	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 152.368,82	R\$ 64.050,64	R\$ 88.318,18	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 64.050,64
6.ARQUITETURA - ALVENARIA																															
6.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO INCLUSO VERGA, CONTRAVERGA E ENCUNHAMENTO	R\$ 604.229,13	R\$ 450.610,48	R\$ 153.618,65	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 450.610,48
6.2	EXECUÇÃO EM DRYWALL- USO INTERNO	R\$ 301.957,54	R\$ 243.185,51	R\$ 58.772,03	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 243.185,51
7.ARQUITETURA - IMPERMEABILIZAÇÃO																															
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFALTICA	R\$ 86.670,64	R\$ 66.736,39	R\$ 19.934,25	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 66.736,39
7.2	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS	R\$ 20.884,96	R\$ 20.297,17	R\$ 587,79	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 20.297,17
8.COBERTURA																															
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEEIRA	R\$ 1.019.887,80	R\$ 844.013,08	R\$ 175.874,72	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 844.013,08
8.2	COBERTURA E VIDRO LAMINADO E TEMPERADO(EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA)	R\$ 319.279,00	R\$ 286.389,02	R\$ 32.889,98	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 286.389,02
9.ESQUADRIAS DE MADEIRA																															
9.1	PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUBO	R\$ 54.683,83	R\$ 35.084,16	R\$ 19.599,67	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 35.084,16
9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA / PVC(PORTAS)	R\$ 423.759,79	R\$ 201.127,17	R\$ 222.632,62	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 201.127,17
10.ESQUADRIAS DE ALUMINIO																															
10.1	PORTAS VENEZIANA EM ALUMINIO	R\$ 12.475,49	R\$ 1.999,41	R\$ 10.476,08	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.999,41
10.2	BIOMBO HOSPITALAR INTERNO	R\$ 18.062,40	R\$ -	R\$ 18.062,40	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
10.3	JANELAS DE ALUMINIO	R\$ 317.071,36	R\$ 202.305,69	R\$ 114.765,67	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 202.305,69
11.ESQUADRIAS DIVERSAS(BRISAS CORRIMÃO)																															
11.1	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO INOX	R\$ 6.465,92	R\$ 6.465,92	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.465,92
11.2	EXECUÇÃO DE BRISE EM ALUMINIO	R\$ 252.055,26	R\$ 174.182,72	R\$ 77.872,54	2																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 174.182,72
12.REVESTIMENTOS DE PAREDE																															
12.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO E MASSA ÚNICA	R\$ 609.093,16	R\$ 538.383,64	R\$ 70.709,52	3																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 538.383,64
12.2	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20,5x20,5 CM (VIA ROSA GAIA OPALINA 20,5x20,5 CM)	R\$ 7.066,36	R\$ 5.653,09	R\$ 1.413,27	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.653,09
12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$ 227.783,96	R\$ 129.696,96	R\$ 98.087,00	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 129.696,96
12.4	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GRANILHADO RETIFICADO VIA ROSA TEXAS - 72x72 CM - REJUNTE EPOXI	R\$ 2.256,12	R\$ 2.182,09	R\$ 74,03	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.182,09
12.5	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA ROSA METROPOLE - 72x72 CM - REJUNTE EPOXI	R\$ 1.477,98	R\$ 1.477,98	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.477,98
12.6	REVESTIMENTO BALCÃO PORCELANATO PORTOBELLO YASS NUDE NAT 90x90 CM OU SIMILAR	R\$ 5.190,56	R\$ 5.190,56	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.190,56
12.7	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120x240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPOXI	R\$ 78.185,96	R\$ 62.548,77	R\$ 15.637,19	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 62.548,77
12.8	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIANE - DOLMEN CINZA AC 120x120CM - REJUNTE EPOXI	R\$ 58.901,65	R\$ 47.121,32	R\$ 11.780,33	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 47.121,32
12.9	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA DURINI GREY NAT PORTOBELLO 120x120CM - REJUNTE EPOXI	R\$ 15.250,97	R\$ 12.200,78	R\$ 3.050,19	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 12.200,78
12.10	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5x59 CM	R\$ 22.383,64	R\$ 17.906,91	R\$ 4.476,73	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 17.906,91
12.11	REVESTIMENTO PORTINARI CANOVA CALACATA WH NAT - 58,4x117,0 CM APLICADAS EM PAREDES - REJUNTE EPOXI	R\$ 9.982,50	R\$ 9.061,45	R\$ 921,05	4																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.061,45

[illegible]

[illegible]

Data: 14/04/2026						Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO
BLOCO 2																																
1.SERVÇOS PRELIMINARES	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 14.801,29	R\$ 14.801,29	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 14.801,29	
2.FUNDAÇÃO																																
2.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO	R\$ 1.398.476,40	R\$ 1.398.476,40	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.398.476,40	
2.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 888.754,99	R\$ 888.754,99	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 888.754,99	
2.3	EXECUÇÃO DE BLOCO FOSSO DO ELEVADOR - INCLUSO ESCAVAÇÃO , ARMAÇÃO,FORMA E CONCRETAGEM	R\$ 2.431,45	R\$ 2.431,45	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.431,45	
3.ESTRUTURA DE CONCRETO																																
3.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 51.284,07	R\$ 51.284,07	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 51.284,07	
3.2	EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAÇÃO , CONCRETO E REATERRO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 241.187,60	R\$ 241.187,60	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 241.187,60	
3.3	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 3.442.589,68	R\$ 3.442.589,68	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.442.589,68	
3.4	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE FOSSO DO ELEVADOR -INCLUSO ALVENARIA	R\$ 29.380,73	R\$ 29.380,73	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 29.380,73	
4.ESTRUTURA METÁLICA																																
4.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$ 909.338,87	R\$ 893.755,71	R\$ 15.583,16	1	1																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 893.755,71	
5.ARQUITETURA - LOUÇAS E METAIS																																
5.1	INSTALAÇÃO DE VASO/LAVATÓRIO/TANQUE	R\$ 78.135,70	R\$ 36.565,10	R\$ 41.570,60	2							5	6												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 36.565,10	
5.2	INSTALAÇÃO DE BANCADAS, EXPURGOS E TANQUES EM INOX	R\$ 192.583,45	R\$ 7.895,77	R\$ 184.687,68	3						5	6	7												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.895,77	
5.3	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 223.691,71	R\$ 55.684,11	R\$ 168.007,60	1								7												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 55.684,11	
6.ARQUITETURA - ALVENARIA																																
6.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO INCLUSO VERGA, CONTRAVERGA E ENCUNHAMENTO	R\$ 680.060,35	R\$ 654.774,89	R\$ 25.285,46	1																				20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 654.774,89
6.2	EXECUÇÃO EM DRYWALL; USO INTERNO	R\$ 727.090,85	R\$ 609.850,41	R\$ 117.240,44	2			3		5															0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 609.850,41	
7.ARQUITETURA - IMPERMEABILIZAÇÃO																																
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMÉS COM EMULSÃO ASFALTICA	R\$ 54.646,51	R\$ 54.646,51	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 54.646,51	
7.2	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE ÁREAS MOLHADAS	R\$ 20.577,62	R\$ 8.190,06	R\$ 12.387,56	1			3																	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.190,06	
8.COBERTURA																																
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEEIRA	R\$ 764.846,50	R\$ 764.846,50	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 764.846,50	
8.2	COBERTURA E VIDRO LAMINADO E TEMPERADO(EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA)	R\$ 268.486,63	R\$ 268.486,63	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 268.486,63	
9.ESQUADRIAS DE MADEIRA																																
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA / PVC(PORTAS)	R\$ 535.114,51	R\$ 128.603,05	R\$ 406.511,46	3	1		4		7															0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 128.603,05	
10.ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																																
10.1	PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO	R\$ 34.093,66	R\$ 22.792,24	R\$ 11.301,42	2			3	4																0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 22.792,24	
10.2	PORTAS CORTA FOGO	R\$ 6.004,52		R\$ 6.004,52	2								5	6											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
10.3	PORTA ISOLANTE ACUSTICA	R\$ 68.283,05	R\$ 40.969,85	R\$ 27.313,20	1							4													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 40.969,85	
10.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$ 245.130,36	R\$ 231.567,82	R\$ 13.562,54	3			3	4	5															0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 231.567,82	
11.ESQUADRIAS DIVERSAS(BRISAS CORRIMÃO)																																
11.1	EXECUÇÃO DE CORRIMÃO INOX	R\$ 153.569,43		R\$ 153.569,43	2								7	8											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
11.2	EXECUÇÃO DE GUARDA CORPO	R\$ 49.846,21		R\$ 49.846,21	2								7	8											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
11.3	EXECUÇÃO DE BRISSE EM ALUMÍNIO	R\$ 278.581,71	R\$ 75.572,05	R\$ 203.009,66	1							6													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 75.572,05	
12.REVESTIMENTOS DE PAREDE																																
12.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO E MASSA ÚNICA	R\$ 684.458,11	R\$ 684.458,11	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 684.458,11	
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$ 494.496,50	R\$ 398.588,48	R\$ 95.908,02	4			3	4	5	6														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 398.588,48	
12.3	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120X240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPOXI	R\$ 13.321,09	R\$ 13.321,09	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 13.321,09	
12.4	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5X59 CM	R\$ 39.589,07	R\$ 39.589,07	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 39.589,07	
12.5	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA ROSA RIVER (LINHA STONE) 71X71CM COR CINZA - REJUNTE EPOXI	R\$ 3.625,35	R\$ 3.625,35	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.625,35	
12.6	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 20 CM, E= "2,0" CM	R\$ 78.015,18	R\$ 61.435,15	R\$ 16.580,03	4			3	4	5	6														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 61.435,15	
12.7	CHAPIM SOBRE MURIS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF- 11/2020	R\$ 27.383,81	R\$ -	R\$ 27.383,81	4			3	4	5	6														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
13.FORRO EM DRYWALL																																
13.1	FORRO EM DRYWALL E ACABAMENTO, INCLUSO TABICA	R\$ 485.640,22	R\$ 419.084,45	R\$ 66.555,77	3			2	3	4															0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 419.084,45	
13.2	FORRO EM FIBRA MINERAL	R\$ 92.008,67	R\$ 72.020,57	R\$ 19.988,10	3			2	3	4															0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 72.020,57	
14.REVESTIMENTO DE PISO																																
14.1	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO	R\$ 445.951,03	R\$ 329.545,20	R\$ 116.405,83	2	1	2																		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 329.545,20	
14.2	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL	R\$ 1.034.592,22	R\$ 457.191,29	R\$ 577.200,93	4			3	4	5	6														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 457.191,29	
14.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO INCLUSO RODAPÉ	R\$ 314.167,82	R\$ 258.215,10	R\$ 55.952,72	4			3	4	5	6														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 258.215,10	
14.4	REVESTIMENTO EM PISO DE GRANITO INTERNO(TABEIRA, SOLEIRA, RODAPÉ)	R\$ 1.172.038,23	R\$ 1.012.725,80	R\$ 159.312,43	3	1	2	4																	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.012.725,80	

14.6	REVESTIMENTO EM PISO DE GRANITO LEVIGADO EXTERNO		R\$	-	R\$	-	1											0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-		
14.6	REVESTIMENTO EM GRANITO DE ESCADA(PATAMAR, DEGRAU E ESPELHO)		R\$	18.744,44	R\$	-	R\$	18.744,44	3			3	4	5				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-		
15.FERRAGENS (BARRA DE APOIO)																												
15.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO		R\$	118.886,31	R\$	13.126,26	R\$	105.760,05	2					4	5			0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	13.126,26		
16.VIDROS																												
16.1	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO BRONZE 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$	160.577,66	R\$	111.139,94	R\$	49.437,72	1			2						0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	111.139,94		
16.2	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM BORDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE		R\$	3.592,30	R\$	-	R\$	3.592,30	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-		
16.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P		R\$	2.262,80	R\$	1.583,96	R\$	678,84	2				3	4				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	1.583,96		
17.PINTURA																												
17.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)		R\$	248.669,69	R\$	135.764,45	R\$	112.905,24	6				4	5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	135.764,45	
17.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)		R\$	227.573,24	R\$	178.595,40	R\$	48.977,84	6				4	5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	178.595,40	
17.3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)		R\$	234.547,91	R\$	104.674,02	R\$	129.873,89	6				4	5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	104.674,02	
17.4	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA EPOXI)		R\$	4.731,76	R\$	-	R\$	4.731,76	6				4	5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
17.5	EXECUÇÃO DE PINTURA EM FACHADA (TEXTURA)		R\$	97.304,55	R\$	8.508,17	R\$	88.796,38	4				4	5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	8.508,17	
17.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO		R\$	149.508,96	R\$	35.240,33	R\$	114.268,63	1			2						0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	35.240,33		
18.DIVERSOS																												
18.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020		R\$	3.529,46	R\$	-	R\$	3.529,46	6					9	0	7	8	9	10						R\$	-	R\$	-
18.2	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$	151.223,24	R\$	87.122,56	R\$	64.100,68	4				3	4	5	6			0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	87.122,56	
18.3	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$	34.609,13	R\$	-	R\$	34.609,13	4				3	4	5	6			0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
18.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 - LAJE DE SUPORTE DE BANCADA		R\$	2.803,54	R\$	2.803,54	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	2.803,54		
18.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 - LAJE DE SUPORTE DE BANCADA		R\$	1.525,48	R\$	1.525,48	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	1.525,48		
18.6	ELEVADOR DE MACA 750 KG / 10 PESSOAS 04 PARADAS - DIMENSÕES DA CABINE: 1.200 x 2.200 x 2.200 mm (L x P x H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		R\$	484.861,14	R\$	412.131,97	R\$	72.729,17	1					4				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	412.131,97		
18.7	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)		R\$	21.043,00	R\$	-	R\$	21.043,00	3						5	6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
18.8	GUIA DE BALIZAMENTO E=5 CM		R\$	60,96	R\$	-	R\$	60,96	2				3	4				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-		
18.8	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA		R\$	11.819,68	R\$	-	R\$	11.819,68	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-		
18.9	PEITORIL EM GRANITO VERDE UBATUBA L=25 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE		R\$	31.724,92	R\$	31.724,92	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	31.724,92		
18.10	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO		R\$	76.795,64	R\$	-	R\$	76.795,64	1								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
19.INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA ÁGUA FRIA																												
19.1	EXECUÇÃO DE TUBOS , CONEXÕES E REGISTROS		R\$	103.837,27	R\$	103.837,27	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	103.837,27		
19.2	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - INCLUSO TORNEIRA BOIA		R\$	7.404,00	R\$	7.404,00	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	7.404,00		
20.INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA ESGOTO SANITÁRIO/PLUVIAL																												
20.1	EXECUÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO		R\$	315.002,10	R\$	315.002,10	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	315.002,10		
21.COMBATE A INCENDIO																												
21.1	EXECUÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES DE INCÊNDIO		R\$	51.620,08	R\$	51.620,08	R\$	-	1									0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	51.620,08		
21.2	EXECUÇÃO DE ABRIGO DE INCÊNDIO (INCLUSO REGISTRO E ACESSÓRIOS)		R\$	65.124,11	R\$	62.396,80	R\$	2.727,31	4		1	2	3	4				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	62.396,80		
21.3	EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO (PLACAS DE ADVERTÊNCIA E EXTINTORES)		R\$	9.650,41	R\$	-	R\$	9.650,41	2								9	10		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
21.4	EXECUÇÃO DE PERIFÉRICOS (CENTRAL DE ALARME , ACIONADOR DE BOMBA)		R\$	4.705,74	R\$	-	R\$	4.705,74	2								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
21.5	EXECUÇÃO DE PERIFÉRICOS (ACIONADOR AUDIO VISUAL E DETECTOR DE FUMAÇA)		R\$	18.579,77	R\$	-	R\$	18.579,77	2								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
22.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																												
22.1	EXECUÇÃO DE CABEAMENTO DE 2.5MM² A 10MM²		R\$	340.969,65	R\$	267.394,70	R\$	73.574,95	5			2	3	4	5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	267.394,70		
22.2	EXECUÇÃO DE CABEAMENTO DE 16MM² A 35MM²		R\$	82.953,57	R\$	68.035,28	R\$	14.918,29	5			2	3	4	5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	68.035,28		
22.3	EXECUÇÃO DE CABEAMENTO DE 50MM² A 150MM²		R\$	41.404,40	R\$	34.031,59	R\$	7.372,81	5				4	5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	34.031,59		
22.4	EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA ELÉTRICA(ELETRODUTOS E ELETROCALHAS E CONEXÕES)		R\$	613.902,86	R\$	528.022,72	R\$	85.880,14	3			1		3		5		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	528.022,72		
22.5	EXECUÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		R\$	33.792,24	R\$	25.680,51	R\$	8.111,73	3							6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	25.680,51
22.6	EXECUÇÃO DE LUMINÁRIAS		R\$	313.021,39	R\$	20.978,24	R\$	292.043,15	3							6	7	8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	20.978,24
23.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADROS)																												
23.1	INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS		R\$	129.132,57	R\$	98.052,33	R\$	31.080,24	2					4		6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	98.052,33		
23.2	INSTALAÇÕES DE QUADROS(IT MÉDICO 1 A 6)		R\$	45.891,24	R\$	15.540,48	R\$	30.350,76	2				3	4				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	15.540,48		
23.3	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR E NOBREAK IT MÉDICO 1 A 6		R\$	259.909,96	R\$	250.657,17	R\$	9.252,79	2						5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	250.657,17		
24.CHAMADA DE EMERGÊNCIA																												
24.1	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS -INCLUSO CONEXÕES		R\$	63.680,91	R\$	45.197,64	R\$	18.483,27	2				1		4		6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	45.197,64	
24.2	INSTALAÇÃO DE CABOS BLINDADOS		R\$	46.200,00	R\$	32.802,00	R\$	13.398,00	4				3	4	5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	32.802,00		
24.3	INSTALAÇÃO DE PERIFÉRICOS (ACIONADOR MANUAL E AVISADOR VISUAL E ESTAÇÃO DE LEITO)		R\$	110.411,05	R\$	86.936,17	R\$	23.474,88	2								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	86.936,17	
24.4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE POSTO DE INFERMAGEM		R\$	12.959,46	R\$	8.639,64	R\$	4.319,82	2								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	8.639,64	
25.SDAI																												
25.1	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS -INCLUSO CONEXÕES		R\$	78.193,64	R\$	58.008,86	R\$	20.184,78	4				3	4	5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	58.008,86		
25.2	INSTALAÇÃO DE CABOS		R\$	19.666,48	R\$	14.613,30	R\$	5.053,18	4				3	4	5	6		0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	14.613,30		
25.3	INSTALAÇÃO DE PERIFÉRICOS(ACIONADOR, QUEBRA - VIDRO , DETECTOR)		R\$	38.167,43	R\$	15.990,28	R\$	22.177,15	2								8	9	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	15.990,28	
25.4	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARMES		R\$	12.878,92	R\$	-	R\$	12.878,92	1								9	0	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	

[illegible]

Data: 14/04/2026																										
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR A EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO					
						Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO
BLOCO 3																										
1.SERVÍCIOS PRELIMINARES																										
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RÍPIÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 3.079,02	R\$ 3.079,02	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.079,02			
2.FUNDAÇÃO																										
2.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO	R\$ 97.380,25	R\$ 97.380,25	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 97.380,25			
2.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 98.095,30	R\$ 98.095,30	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 98.095,30			
3.ESTRUTURA DE CONCRETO																										
3.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 19.676,86	R\$ 19.676,86	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 19.676,86			
3.2	EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAÇÃO , CONCRETO E REATERRO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 105.801,65	R\$ 105.801,65	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 105.801,65			
3.3	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 435.107,38	R\$ 435.107,38	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 435.107,38			
4.ESTRUTURA METÁLICA																										
4.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$ 125.141,64	R\$ 93.608,13	R\$ 31.533,51	1	1											0	0	0			R\$ -	R\$ 93.608,13			
5.ARQUITETURA - LOUÇAS E METAIS																										
5.1	INSTALAÇÃO DE VASOILAVATÓRIO/TANQUE	R\$ 3.166,66		R\$ 3.166,66	2				5	5							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
5.2	INSTALAÇÃO DE BANCADAS, EXPURGOS E TANQUES EM INOX	R\$ 30.102,97		R\$ 30.102,97	3				5	5	7						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
5.3	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 8.865,07		R\$ 8.865,07	1						7						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
6.ARQUITETURA - ALVENARIA																										
6.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO INCLUSO VERGA, CONTRAVERGA E ENCUNHAMENTO	R\$ 102.330,66	R\$ 102.330,66	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 102.330,66			
7.ARQUITETURA - IMPERMEABILIZAÇÃO																										
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ASFALTICA	R\$ 16.229,89	R\$ 6.921,90	R\$ 9.307,99	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.921,90			
8.COBERTURA																										
8.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEIRA	R\$ 196.412,92	R\$ 196.412,92	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 196.412,92			
9.ESQUADRIAS DE MADEIRA																										
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA / PVC(PORTAS)	R\$ 45.791,74	R\$ 1.735,64	R\$ 44.056,10	2			3	4								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.735,64			
9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA (CHUMBO)	R\$ 12.069,93	R\$ -	R\$ 12.069,93	1				5								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
10.ESQUADRIAS DE ALUMINIO																										
10.1	PORTAS VENEZIANA EM ALUMINIO	R\$ 6.876,92	R\$ 6.876,92	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.876,92			
10.2	PORTAS CORTA FOGO	R\$ 3.290,58	R\$ -	R\$ 3.290,58	2			3	4								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
10.3	PORTA ISOLANTE ACUSTICA	R\$ 12.746,42	R\$ -	R\$ 12.746,42	1			3									0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
10.4	JANELAS DE ALUMINIO	R\$ 31.879,34	R\$ 29.040,15	R\$ 2.839,19	1				4								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 29.040,15			
11.REVESTIMENTOS DE PAREDE																										
11.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E EMBOCO E MASSA ÚNICA	R\$ 118.061,73	R\$ 118.061,73	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 118.061,73			
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$ 62.120,97	R\$ 52.033,27	R\$ 10.087,70	2			3	4								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 52.033,27			
11.3	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$ 1.980,21	R\$ -	R\$ 1.980,21	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
12.FORRO EM DRYWALL																										
12.1	FORRO EM DRYWALL E ACABAMENTO, INCLUSO TABICA	R\$ 53.221,41		R\$ 53.221,41	3				5	5	7						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
12.2	FORRO EM FIBRA MINERAL	R\$ 4.291,19		R\$ 4.291,19	3				5	5	7						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
13.REVESTIMENTO DE PISO																										
13.1	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO	R\$ 59.229,86	R\$ 58.908,67	R\$ 321,19	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 58.908,67			
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO INCLUSO RODAPÉ	R\$ 87.613,15	R\$ 86.429,36	R\$ 1.183,79	3			3	4	5							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 86.429,36			
14.VÍDRIOS																										
14.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	R\$ 766,43	R\$ 766,43	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 766,43			
14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	R\$ 2.839,20		R\$ 2.839,20	1						3						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
15.PINTURA																										
15.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)	R\$ 18.221,48		R\$ 18.221,48	4				5	5	7	8					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
15.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$ 26.127,38		R\$ 26.127,38	4				5	5	7	8					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
15.3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)	R\$ 27.140,49		R\$ 27.140,49	4				5	5	7	8					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
15.5	EXECUÇÃO DE PINTURA EM FACHADA (TEXTURA)	R\$ 12.013,12		R\$ 12.013,12	2				5	5	7	8					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
15.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO	R\$ 23.476,00	R\$ 5.719,43	R\$ 17.756,57	1		3										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.719,43			
16.DIVERSOS																										
16.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODAPINCA 110x120xCM (MEDIDA PRINCIPAL) E BANCADA EM GRANITO POLIDO, AZUL LULA	R\$ 3.024,02		R\$ 3.024,02	2				5	5							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -			
16.2	PEITRIL EM GRANITO VERDE UBATUBA L=25 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	R\$ 17.671,54	R\$ 17.671,54	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 17.671,54			
16.3	ELEVADOR DE MACA 750 KG / 10 PESSOAS 03 PARADAS - DIMENSÕES DA CABINE - 1.200 x 2.200 x 2.200 mm (L x P x H)	R\$ 381.419,30	R\$ 286.064,48	R\$ 95.354,83	1											20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 286.064,48			
17.INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA ÁGUA FRIA																										
17.1	EXECUÇÃO DE TUBOS , CONEXÕES E REGISTROS	R\$ 5.482,32	R\$ 5.482,32	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.482,32			

[illegible]



EVENTOGRAMA - BLOCOS EXTERNOS
Obra : Hospital Estadual de Formosa
Data: 14/04/2026

NUMERO DA MEDIÇÃO 0



Data: 14/04/2026																																		
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1 Evento 01	Mês 2 Evento 02	Mês 3 Evento 03	Mês 4 Evento 04	Mês 5 Evento 05	Mês 6 Evento 06	Mês 7 Evento 07	Mês 8 Evento 08	Mês 9 Evento 09	Mês 10 Evento 10	Mês 11 Evento 11	Mês 12 Evento 12	Mês 13 Evento 13	Mês 14 Evento 14	Mês 15 Evento 15	Mês 16 Evento 16	Mês 17 Evento 17	Mês 18 Evento 18	Mês 19 Evento 19	Mês 20 Evento 20	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO			
						ATÉ O PERIODO	NO PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO		
C.A.G																																		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES																																		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 1.566,30	R\$ 1.566,30	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.566,30		
2.FUNDAÇÃO																																		
2.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO	R\$ 14.068,74	R\$ 14.068,74	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 14.068,74		
2.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 22.000,30	R\$ 22.000,30	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 22.000,30		
3. ESTRUTURA DE CONCRETO																																		
3.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 3.879,50	R\$ 3.879,50	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.879,50		
3.2	EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAÇÃO , CONCRETO E REATERRO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 15.656,58	R\$ 15.656,58	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 15.656,58		
3.3	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 98.239,90	R\$ 98.239,90	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 98.239,90		
4.IMPERMEABILIZAÇ O																																		
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	R\$ 4.168,73	R\$ -	R\$ 4.168,73	1	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
5. SERVIÇOS PRELIMINARES																																		
5.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 1.399,80		R\$ 1.399,80	1								13													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
6.FUNDAÇÃO																																		
6.1	EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO	R\$ 11.797,18		R\$ 11.797,18	1								13													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
6.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 19.493,54		R\$ 19.493,54	1								13													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
7. ESTRUTURA DE CONCRETO																																		
7.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 1.178,26		R\$ 1.178,26	1														14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
7.2	EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMAÇÃO , CONCRETO E REATERRO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$ 4.727,34		R\$ 4.727,34	1														14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
7.3	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 32.590,35		R\$ 32.590,35	1														14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
8. ESTRUTURA METÁLICA																																		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$ 184.655,52		R\$ 184.655,52	1								15													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
9. IMPERMEABILIZAÇÃO																																		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	R\$ 1.110,15		R\$ 1.110,15	1								15													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
10. PINTURA																																		
10.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO	R\$ 20.712,53		R\$ 20.712,53	1														16							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -		
11.ARQUITETURA LOUÇAS E METAIS																																		
11.1	INSTALAÇÃO DE VASO/LAVATÓRIO/TANQUE	R\$ 1.768,90		R\$ 1.768,90	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
11.3	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 1.921,16		R\$ 1.921,16	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
12.ALVENARIA																																		
10.1	EXECUÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 766,57		R\$ 766,57	1																					17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
13. COBERTURAS																																		
11.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA - TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEEIRA	R\$ 68.498,84		R\$ 68.498,84	1																					17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
14.ESQUADRIAS																																		
14.1	PORTA DE GIRO 1 FOLHA - VENEZIANA ALUMÍNIO 80X210	R\$ 3.901,28		R\$ 3.901,28	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
14.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	R\$ 1.191,27		R\$ 1.191,27	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
15.REVESTIMENTO DE PAREDE																																		
15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$ 5.460,14		R\$ 5.460,14	1																					18	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
16. FORROS																																		
16.1	FORRO EM DRYWALL E ACABAMENTO, INCLUSO TABICA	R\$ 27.754,97		R\$ 27.754,97	1																						19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
17.REVESTIMENTO DE PISO																																		
17.1	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO	R\$ 2.519,79		R\$ 2.519,79	1																					17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
17.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO INCLUSO RODAPÉ E SOLEIRA	R\$ 4.593,35		R\$ 4.593,35	1																					18	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
18.VIDROS																																		
18.1	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 24.386,60		R\$ 24.386,60	1																						19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
19.PINTURA INTERNA																																		
19.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)	R\$ 12.308,53		R\$ 12.308,53	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
19.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$ 2.839,06		R\$ 2.839,06	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
20.DIVERSOS																																		
20.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 4.397,92		R\$ 4.397,92	1																					19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	

[illegible]

42. PINTURA																							
42.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO	R\$ 10.673,85	R\$ -	R\$ 10.673,85	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
43.ARQUITETURA LOUÇAS E METAIS																							
43.1	INSTALAÇÃO DE VASO/LAVATORIO/TANQUE	R\$ 884,45	R\$ -	R\$ 884,45	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
43.2	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 960,58	R\$ -	R\$ 960,58	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
44.ALVENARIA																							
44.1	EXECUÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 561,50	R\$ 561,50	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 561,50
45. COBERTURAS																							
45.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEIRA	R\$ 36.792,64	R\$ 36.792,64	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 36.792,64
46.ESQUADRIAS																							
46.1	PORTA DE GIRO 1 FOLHA - VENEZIANA ALUMÍNIO 80X210	R\$ 1.950,64	R\$ 1.950,64	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.950,64
46.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	R\$ 1.191,27	R\$ 1.191,27	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.191,27
47.REVESTIMENTO DE PAREDE																							
47.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$ 12.932,18	R\$ -	R\$ 12.932,18	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
48. FORROS																							
48.1	FORRO EM DRYWALL E ACABAMENTO, INCLUSO TABICA	R\$ 14.575,52		R\$ 14.575,52	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
49.REVESTIMENTO DE PISO																							
49.1	REGULARIZAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO	R\$ 1.443,17	R\$ 1.434,79	R\$ 8,38	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.434,79
49.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO INCLUSO RODAPÉ E SOLEIRA	R\$ 2.657,10	R\$ 2.467,61	R\$ 189,49	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.467,61
50.VIDROS																							
50.1	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 13.168,76	R\$ 13.071,21	R\$ 97,55	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 13.071,21
51.PINTURA INTERNA																							
51.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR, MASSA E TINTA)	R\$ 6.458,32	R\$ -	R\$ 6.458,32	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
51.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR, MASSA)	R\$ 1.534,75	R\$ 1.366,23	R\$ 168,52	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.366,23
52.DIVERSOS																							
52.1	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.457,02	R\$ -	R\$ 2.457,02	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
52.2	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	R\$ 18.721,91	R\$ 18.721,91	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 18.721,91
BASE TANQUE DE GÁS																							
53.SERVIÇOS PRELIMINARES																							
53.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 67,07	R\$ 67,07	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 67,07
54. FUNDAÇÃO																							
54.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO PROFUNDAE BLOCOS , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 56.060,02	R\$ 56.060,02	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 56.060,02
BASE RESERVATÓRIO																							
55.SERVIÇOS PRELIMINARES																							
55.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 126,80	R\$ 126,80	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 126,80
56. FUNDAÇÃO																							
56.1	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO PROFUNDAE BLOCOS , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 96.746,00	R\$ 96.746,00	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 96.746,00
CASA DE BOMBAS																							
55.SERVIÇOS PRELIMINARES																							
55.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 747,61	R\$ 747,61	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 747,61
56. FUNDAÇÃO																							
56.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$ 10.947,59	R\$ 10.947,59	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 10.947,59
57.ESTRUTURA DE CONCRETO																							
57.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILÍBRIO	R\$ 8.634,61	R\$ 8.634,61	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.634,61
57.2	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$ 78.085,15	R\$ 78.085,15	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 78.085,15
58.ESTRUTURA METÁLICA																							
58.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$ 39.174,99	R\$ 39.174,99	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 39.174,99
59.IMPERMEABILIZAÇAO																							
59.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 - VIGAS BALDRAMES	R\$ 2.172,44	R\$ 1.303,56	R\$ 868,88	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.303,56
60. PINTURA																							
60.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO	R\$ 7.279,05	R\$ -	R\$ 7.279,05	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
CENTRAL DE RESÍDUOS																							
61.SERVIÇOS PRELIMINARES																							
55.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$ 1.552,35	R\$ 1.552,35	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.552,35

62. FUNDAÇÃO																																					
56.2	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$	27.176,44	R\$	27.176,44	R\$	-	1																			0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	27.176,44		
63. ESTRUTURA DE CONCRETO																																					
57.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$	32.173,69	R\$	32.173,69	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	32.173,69	
57.2	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$	211.627,11	R\$	211.627,11	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	211.627,11	
64. ESTRUTURA METALICA																																					
58.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS	R\$	53.391,12	R\$	53.391,12	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	53.391,12	
65. IMPERMEABILIZAÇÃO																																					
59.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	R\$	6.003,69	R\$	3.576,66	R\$	2.427,03	1	1																		0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	3.576,66	
66. PINTURA																																					
60.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO	R\$	10.203,12	R\$	-	R\$	10.203,12	1	1																		0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-	
67. ARQUITETURA - LOUÇAS E METAIS																																					
67.1	INSTALAÇÃO DE VASO/LAVATÓRIO/TANQUE	R\$	2.391,52			R\$	2.391,52	2					3	4													0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-	
67.2	INSTALAÇÃO DE TANQUES EM INOX	R\$	655,37			R\$	655,37	2					3	4													0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-	
67.3	INSTALAÇÃO DE METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	3.932,71			R\$	3.932,71	1						4	4												0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-	
68. ARQUITETURA - ALVENARIA																																					
68.1	EXECUÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$	10.615,06	R\$	10.615,06	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	10.615,06	
70.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA/RUFO E CUMEEIRA	R\$	21.046,34	R\$	21.046,34	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	21.046,34	
72. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO																																					
72.1	PORTAS VENEZIANA EM ALUMÍNIO	R\$	26.445,86	R\$	22.571,58	R\$	3.874,28	1			2																0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	22.571,58	
72.2	JANELAS DE ALUMÍNIO	R\$	24.551,44	R\$	24.551,44	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	24.551,44	
73. REVESTIMENTOS DE PAREDE																																					
73.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO E MASSA ÚNICA	R\$	1.928,59	R\$	1.624,17	R\$	304,42	1																			20	0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	1.624,17
73.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	R\$	118.880,38	R\$	115.007,94	R\$	3.872,44	1																			20	0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	115.007,94
73.3	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 25X25MM, DE SOBREPOR, COM REVESTIMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, EM TODA A ALTURA DA PAREDE/PORTA	R\$	1.843,75	R\$	-	R\$	1.843,75	1																				0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-
73.4	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$	3.500,06	R\$	3.500,06	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	3.500,06	
74. FORRO EM DRYWALL																																					
74.1	FORRO EM DRYWALL E ACABAMENTO, INCLUSO TABICA	R\$	33.313,65	R\$	-	R\$	33.313,65	2					4	5														0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-
75. REVESTIMENTO DE PISO																																					
75.1	REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO	R\$	24.582,47	R\$	24.439,60	R\$	142,87	1			1																0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	24.439,60	
75.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PORCELANATO INCLUSO RODAPÉ -INCLUSO SOLEIRA	R\$	34.119,38	R\$	33.509,65	R\$	609,73	1																			20	0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	33.509,65
76. VIDROS																																					
76.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE_ AF_01/2021_P	R\$	1.089,16	R\$	-	R\$	1.089,16	1						4														0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-
78. PINTURA																																					
78.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)	R\$	11.151,35	R\$	-	R\$	11.151,35	2						5	5													0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-
78.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$	1.328,09	R\$	660,08	R\$	668,01	2						5	5													0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	660,08
78.3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)	R\$	2.875,36	R\$	535,88	R\$	2.339,48	2							5	5												0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	535,88
CENTRAL DE GASES																																					
79. SERVIÇOS PRELIMINARES																																					
79.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	R\$	761,83	R\$	761,83	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	761,83	
80. FUNDAÇÃO																																					
80.1	EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO	R\$	18.716,82	R\$	18.716,82	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	18.716,82	
81. ESTRUTURA DE CONCRETO																																					
81.1	EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO	R\$	14.211,57	R\$	14.211,57	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	14.211,57	
81.2	EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE	R\$	104.652,80	R\$	104.652,80	R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	104.652,80	
82. ESTRUTURA METALICA																																					
82.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS					R\$	-	1																			0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	-	
83. IMPERMEABILIZAÇÃO																																					
83.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	R\$	2.769,94	R\$	1.661,77	R\$	1.108,17	1	1																		0	0	0		0%	0%	R\$	-	R\$	1.661,77	

84.PINTURA																																															
84.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO																				R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-						
85.ARQUITETURA - LOUÇAS E METAIS																																															
85.1		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020																		R\$		204,82			R\$		204,82	1					5				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
86.ARQUITETURA - ALVENARIA																																															
86.1		EXECUÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS																		R\$		3.818,57	R\$		3.818,57	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	3.818,57		
87.COBERTURA																																															
87.1		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEEIRA																		R\$		9.552,90	R\$		9.552,90	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	9.552,90		
89.ESQUADRIAS DE ALUMINIO																																															
89.1		PORTAS VENEZIANA EM ALUMINIO																		R\$		6.028,16	R\$		6.028,16	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	6.028,16		
89.2		JANELAS DE ALUMINIO																		R\$		11.198,30	R\$		11.198,30	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	11.198,30		
91.REVESTIMENTOS DE PAREDE																																															
91.1		EXECUÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO E MASSA ÚNICA																		R\$		8.626,26	R\$		8.626,26	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	8.626,26		
91.2		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO																		R\$		2.189,37	R\$		2.189,37	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	2.189,37		
92.FORRO EM DRYWALL																																															
92.1		EXECUÇÃO DE CHAPISCO , MASSA ÚNICA E GESSO EM TETO																		R\$		4.529,77	R\$		3.548,59	R\$		981,18	1					12				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	3.548,59
93.REVESTIMENTO DE PISO																																															
93.1		REGULARIZAÇÃO , IMPERMEABILIZAÇÃO E CONTRAPISO																		R\$		13.651,41	R\$		13.627,96	R\$		23,45	1					1				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	13.627,96
93.2		PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE - INCLUSO SOLEIRA E RODAPÉ																		R\$		42.122,96	R\$		42.122,96	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	42.122,96		
94.PINTURA INTERNA																																															
94.1		EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)																		R\$		6.192,69	R\$		6.192,69	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	6.192,69		
94.2		EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)																		R\$		3.934,89	R\$		3.934,89	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	3.934,89		
94.3		EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)																		R\$		11.185,35	R\$		4.087,47	R\$		7.097,88	1					12				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	4.087,47
SUPOSTAÇÃO E GERADORES																																															
95.SERVÇOS PRELIMINARES																																															
95.1		LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA																		R\$		1.229,95	R\$		1.229,95	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	1.229,95		
96.FUNDAÇÃO																																															
96.1		EXECUÇÃO DE ESTACA HELICE /ESCAVADA , INCLUSO ARMAÇÃO E ARRASAMENTO																		R\$		64.640,60	R\$		64.640,60	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	64.640,60		
96.2		EXECUÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO , INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA, ARMAÇÃO E CONCRETO																		R\$		50.928,62	R\$		50.928,62	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	50.928,62		
97.ESTRUTURA DE CONCRETO																																															
97.1		EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARAÇÃO DE FUNDO E LASTRO DE CONCRETO DE VIGAS BALDRAME/EQUILIBRIO																		R\$		63.375,67	R\$		63.375,67	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	63.375,67		
97.2		EXECUÇÃO DE FORMA , ARMAÇÃO E CONCRETO DE PILARES, VIGAS E LAJE																		R\$		251.705,18	R\$		251.705,18	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	251.705,18		
98.ESTRUTURA METALICA																																															
98.1		ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA REFORÇOS																		R\$		160.595,13	R\$		97.453,68	R\$		63.141,45	1					1				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	97.453,68
99.IMPERMEABILIZAÇ AO																																															
99.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES																		R\$		11.883,53	R\$		5.386,94	R\$		6.496,59	1					1				0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.386,94
100.PINTURA																																															
100.1		EXECUÇÃO DE PINTURA DE ESTRUTURA DE TELHADO																		R\$		25.929,33	R\$		25.929,33	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	25.929,33		
101.ARQUITETURA - ALVENARIA																																															
101.1		EXECUÇÃO DE VERGAS E CONTRAVERGAS																		R\$		5.516,72	R\$		5.516,72	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.516,72		
102.COBERTURA																																															
102.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA/RUFO E CUMEEIRA																		R\$		33.784,90	R\$		33.784,90	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	33.784,90		
103.ESQUADRIAS DE ALUMINIO																																															
103.1		PORTAS VENEZIANA EM ALUMINIO																		R\$		5.238,83	R\$		5.238,83	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.238,83		
103.2		JANELAS DE ALUMINIO																		R\$		106.079,16	R\$		106.079,16	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	106.079,16		
104.REVESTIMENTOS DE PAREDE																																															
104.1		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO																		R\$		5.528,17	R\$		5.528,17	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.528,17		
105.FORROS																																															
105.1		EXECUÇÃO DE CHAPISCO EM TETO, MASSA ÚNICA E GESSO																		R\$		13.790,56	R\$		4.278,38	R\$		9.512,18	2					4		1		0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	4.278,38
106.REVESTIMENTO DE PISO																																															
106.1		REGULARIZAÇÃO , LASTO DE CONCRETO E PISO DESEMPENADO																		R\$		33.947,86	R\$		33.947,86	R\$		-	1							0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	33.947,86		
107.PINTURA INTERNA																																															
107.1		EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)																		R\$		20.882,52	R\$		2.533,01	R\$		18.349,51	2					4		5		0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	2.533,01
107.2		EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)																		R\$		9.289,22	R\$		1.649,31	R\$		7.639,91	2					4		5		0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	1.649,31
107.3		EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)																		R\$		10.197,15	R\$		547,75	R\$		9.649,40	2					4		5		0		0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	547,75
OPÇÃO DE MANUTENÇÃO																																															
108.SERVÇOS PRELIMINARES																																															

[illegible]

128. PINTURA INTERNA																								
128.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)	R\$ 6.481,86		R\$ 6.481,86	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
128.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$ 3.707,73	R\$ 1.287,33	R\$ 2.420,40	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.287,33	
128.3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)	R\$ 5.177,78	R\$ 1.337,24	R\$ 3.840,54	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.337,24	
ARQUITETURA GLP/RESERVATÓRIO																								
129.ALVENARIA																								
129.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	R\$ 145,36	R\$ -	R\$ 145,36	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
130.COBERTURAS																								
130.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - INCLUSO RUFO E CUMEIRA	R\$ 3.962,49	R\$ 3.962,49	R\$ -	1												0	0	0		0%	0%	R\$ -	R\$ 3.962,49
131 ESQUADRIAS DE ALUMINIO																								
131.1	PORTAS VENEZIANA EM ALUMINIO	R\$ 1.822,32		R\$ 1.822,32	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
131.2	PORTÃO METÁLICO E GRADE FIXA	R\$ 6.378,59	R\$ -	R\$ 6.378,59	1	1											0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
132.REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNA																								
132.1	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	R\$ 1.260,84	R\$ 1.260,84	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.260,84	
133. FORROS																								
133.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO , MASSA ÚNICA E GESSO EM TETO	R\$ 2.637,11	R\$ 1.498,24	R\$ 1.138,87	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.498,24	
134.REVESTIMENTO DE PISO																								
134.1	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO, EXECUÇÃO DE PISO E CONTRAPISO	R\$ 2.623,53	R\$ 2.608,30	R\$ 15,23	2			3	4								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.608,30	
134.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 - INCLUSO RODAPÊ E SOLEIRA	R\$ 4.458,53	R\$ -	R\$ 4.458,53	2												0	0	0		0%	0%	R\$ -	R\$ -
135. PINTURA INTERNA																								
135.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM TETO(INCLUSO - SELADOR , MASSA E TINTA)	R\$ 3.316,21		R\$ 3.316,21	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
135.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$ 1.426,87		R\$ 1.426,87	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
135.3	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)	R\$ 15.538,58		R\$ 15.538,58	2												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
136. DIVERSOS																								
136.1	FECHAMENTO EM GRADE METÁLICA GRADE INCLUSO PORTÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR H=3,50 M COM ESTACA D=25CM ARMADA	R\$ 34.228,51		R\$ 34.228,51	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
ARQUITETURA BLOCOS EXTERNOS GERAL																								
137.ALVENARIA																								
137.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	R\$ 130.605,53	R\$ 78.363,32	R\$ 52.242,21	1												0	0	0		0%	0%	R\$ -	R\$ 78.363,32
137.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	R\$ 29.631,83	R\$ 17.779,10	R\$ 11.852,73	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 17.779,10
137.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	R\$ 6.910,94	R\$ 4.146,56	R\$ 2.764,38	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.146,56	
138.REVESTIMENTO DE PAREDES																								
138.1	EXECUÇÃO DE CHAPISCO, EMBOCO E MASSA ÚNICA	R\$ 219.164,33	R\$ 164.373,25	R\$ 54.791,08	4												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 164.373,25	
139. PINTURA EXTERNA																								
139.1	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(INCLUSO - SELADOR , MASSA)	R\$ 36.542,23	R\$ 3.654,22	R\$ 32.888,01	4												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.654,22	
139.2	EXECUÇÃO DE PINTURA EM PAREDE(TINTA ACRILICA)	R\$ 38.018,63	R\$ 3.801,86	R\$ 34.216,77	4												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.801,86	
140. DIVERSOS																								
140.1	INSTALAÇÃO DE PLACAS E TOTEM	R\$ 155.923,73		R\$ 155.923,73	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
141. ESTRUTURA METÁLICA PIPERACK																								
141.1	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	R\$ 56.571,64	R\$ 56.571,64	R\$ -	1												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 56.571,64	
142. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - BLOCOS EXTERNOS																								
142.1	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES SOLDAVEIS	R\$ 4.257,93	R\$ 1.277,38	R\$ 2.980,55	4												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.277,38	
142.2	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES ESGOTO	R\$ 21.395,11	R\$ 6.418,53	R\$ 14.976,58	4												0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.418,53	
TOTAL GERAL>>>>		R\$ 4.363.592,95	R\$ 2.848.724,02	R\$ 1.514.868,93																		R\$ -	R\$ 2.848.724,02	

[illegible]



EVENTOGRAMA - GASES MEDICINAIS
Obra : Hospital Estadual de Formosa
Data: 14/04/2026

NUMERO DA MEDIÇÃO 9



Data: 14/04/2026																															
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO										
						Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERIODO	NO PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO
BLOCO 1																															
1. GERAL																															
1.1	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE VARIOS DIAMETROS - INCLUSO CONEXÕES E SOLDA	R\$ 155.863,63	R\$ 155.863,63	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 155.863,63							
1.2	SUPORTAÇÃO PARA TUBOS EM TETO	R\$ 5.292,14	R\$ 5.292,14	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.292,14							
1.3	QUADRO DE SECCIONAMENTO - INCLUSO VALVULAS	R\$ 5.042,94	R\$ 5.042,94	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.042,94							
1.4	PAINEL DE GASES 12 TOMADAS - INCLUSO PONTO DE REDE	R\$ 64.145,59	R\$ 64.145,59	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 64.145,59							
1.5	PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, VÁCUO E ÓXIDO NITROSO)	R\$ 9.295,71	R\$ 9.295,71	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.295,71							
1.6	ADESIVO DE TUBULAÇÕES E LAUDO DE ESTANQUEIDADE	R\$ 1.226,47	R\$ 1.226,47	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.226,47							
BLOCO 2																															
2. GERAL																															
2.1	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE VARIOS DIAMETROS - INCLUSO CONEXÕES E SOLDA	R\$ 320.358,00	R\$ 201.886,92	R\$ 118.471,08	2				4		1							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 201.886,92							
2.2	SUPORTAÇÃO PARA TUBOS EM TETO			R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -							
2.3	QUADRO DE SECCIONAMENTO - INCLUSO VALVULAS	R\$ 20.859,44	R\$ 11.423,03	R\$ 9.436,41	1				4		1							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 11.423,03							
2.4	PAINEL DE GASES 12 TOMADAS - INCLUSO PONTO DE REDE	R\$ 123.959,50	R\$ 123.959,50	R\$ 123.959,50	2													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -							
2.5	PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, VÁCUO E ÓXIDO NITROSO)	R\$ 15.521,59	R\$ 8.499,92	R\$ 7.021,67	2				3		5							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.499,92							
2.6	ADESIVO DE TUBULAÇÕES E LAUDO DE ESTANQUEIDADE	R\$ 9.356,67	R\$ 5.123,89	R\$ 4.232,78	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.123,89							
BLOCO 3																															
3. GERAL																															
3.1	EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE VARIOS DIAMETROS - INCLUSO CONEXÕES E SOLDA	R\$ 517.919,88		R\$ 517.919,88	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
3.2	SUPORTAÇÃO PARA TUBOS EM TETO	R\$ 7.655,78		R\$ 7.655,78	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
3.3	QUADRO DE SECCIONAMENTO - INCLUSO VALVULAS	R\$ 21.292,38		R\$ 21.292,38	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
3.4	PAINEL DE GASES UM TIPO(FA OU FO OU FV OU FN)	R\$ 42.760,81		R\$ 42.760,81	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
3.5	PAINEL DE ALARME (AR COMPRIMIDO, OXIGÊNIO, VÁCUO E ÓXIDO NITROSO) E DISPOSITIVO DE DE TEOR DE OXIGENIO	R\$ 248.908,22		R\$ 248.908,22	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
3.6	ADESIVO DE TUBULAÇÕES E LAUDO DE ESTANQUEIDADE	R\$ 4.888,77		R\$ 4.888,77	1													20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
4.CENTRAL GLP																		20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
4.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES	R\$ 8.999,19		R\$ 8.999,19	2								15	16				0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
4.2	REGULADORES, VALVULAS E CHICOTES	R\$ 1.501,02		R\$ 1.501,02	2								15	16				0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
5. CENTRAL DE GASES																															
5.1	SISTEMA DE VÁCUO MEDICINAL - DINAVAC DUPLEX DV180 DUPLEX - 180 m³/h NOMINAL - 4,8 HP - RESERVATÓRIO DE 1000 L	R\$ 141.511,51	R\$ 141.511,51	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 141.511,51							
5.2	SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL - OIL FREE - DUPLEX - 55kW - 522 m³/h - MED AR 430	R\$ 663.539,77	R\$ 663.539,77	R\$ -	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 663.539,77							
5.3	CENTRAL MANIFOLD 8x8 PARA 16 CILINDROS DE OXIGÊNIO - DE ACORDO COM ABNT NBR 11725 E 12188	R\$ 45.366,64	R\$ -	R\$ 45.366,64	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -							
5.4	CENTRAL MANIFOLD 8x8 PARA 16 CILINDROS DE ÓXIDO NITROSO - DE ACORDO COM ABNT NBR 11725 E 12188	R\$ 23.284,68	R\$ -	R\$ 23.284,68	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -							
5.5	RACK PARA 16 CILINDROS, MODELO: RC003-3 - MANSERVICE OU EQUIVALENTE	R\$ 21.674,28	R\$ -	R\$ 21.674,28	2													0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
5.6	CORRENTE PARA FIXAÇÃO DE CILINDROS VAZIOS	R\$ 76,05	R\$ -	R\$ 76,05	1									16				0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
5.7	TUBULAÇÃO INCLUSO CONEXÕES	R\$ 162.642,44	R\$ 79.640,16	R\$ 83.002,28	2													0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 79.640,16						
5.8	PINTURA DE TUBULAÇÃO, INCLUSO ADESIVOS E TESTE DE ESTANQUEIDADE	R\$ 2.357,59	R\$ -	R\$ 2.357,59	2													0	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
TOTAL GERAL>>>>		R\$ 2.645.300,69	R\$ 1.352.491,68	R\$ 1.292.809,01																			R\$ -	R\$ 1.352.491,68							

												Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR A EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	
BLOCO 1																																	
1. GERAL																																	
1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	R\$ 12.371,52	R\$ 11.298,48	R\$ 1.073,04	4						5	6						13	14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 11.298,48	
1.2	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M - INCLUSO ATERRINSERT	R\$ 50.672,24	R\$ 46.238,05	R\$ 4.434,19	1												12									0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 46.238,05	
1.3	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	R\$ 6.704,83	R\$ 6.095,30	R\$ 609,53	1														14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.095,30	
1.4	CONEXÕES E PERIFERICOS	R\$ 91.951,26	R\$ 83.786,87	R\$ 8.164,39	3												12	13	14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 83.786,87	
BLOCO 2																																	
2. GERAL																																	
2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	R\$ 11.172,24	R\$ 11.172,24	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 11.172,24	
2.2	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M - INCLUSO ATERRINSERT	R\$ 45.719,80	R\$ 45.719,80	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 45.719,80	
2.3	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	R\$ 6.095,30	R\$ 6.095,30	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.095,30	
2.4	CONEXÕES E PERIFERICOS	R\$ 80.958,89	R\$ 80.958,89	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 80.958,89	
BLOCO 3																																	
3. GERAL																																	
3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	R\$ 6.185,76	R\$ 61,86	R\$ 6.123,90	2					5	6	7														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 61,86	
3.2	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M - INCLUSO ATERRINSERT	R\$ 22.084,58	R\$ 220,85	R\$ 21.863,73	2					5	6	7														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 220,85	
3.3	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	R\$ 609,53	R\$ 61,0	R\$ 603,43	2					5	6	7														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 61,0	
3.4	CONEXÕES E PERIFERICOS	R\$ 15.581,02	R\$ 155,81	R\$ 15.425,21	2					5	6	7														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 155,81	
3.5	CABOS DE COBRE INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO	R\$ 6.508,05	R\$ 65,08	R\$ 6.442,97	2					5	6	7														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 65,08	
BLOCO 4																																	
4. GERAL																																	
4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	R\$ 17.421,12		R\$ 17.421,12	1																					20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
4.2	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M - INCLUSO ATERRINSERT	R\$ 20.936,10		R\$ 20.936,10	1																					20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
4.3	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	R\$ 3.047,65		R\$ 3.047,65	1																					20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
4.4	CONEXÕES E PERIFERICOS	R\$ 62.149,72		R\$ 62.149,72	1																					20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
4.5	CABOS DE COBRE INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO E ESCAVAÇÃO	R\$ 48.661,24		R\$ 48.661,24	1																					20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
5. IMPLANTAÇÃO																																	
5.3	PARARAO E SINALIZADORES	R\$ 94.992,30	R\$ 18.673,70	R\$ 76.318,60	2																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 18.673,70	
5.4	CONEXÕES E PERIFERICOS	R\$ 73.170,66	R\$ 14.965,28	R\$ 58.205,38	2																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 14.965,28	
5.5	CABOS DE COBRE INCLUSO HASTE DE ATERRAMENTO E ESCAVAÇÃO	R\$ 181.176,95	R\$ 36.183,36	R\$ 144.993,59	6													13	14	15	16	17	18			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 36.183,36	
TOTAL GERAL>>>>		R\$ 858.170,76	R\$ 361.696,96	R\$ 496.473,80																										R\$ -	R\$ 361.696,96		

Data: 14/04/2026																												
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO							
						Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	Nº PERÍODO	ACUMULADO
PAVIMENTAÇÃO 1. DRENAGEM PROFUNDA																												
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL OU MECANIZADA , DIVERSAS PROFUNDIDADES - INCLUSO PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA	R\$ 96.576,09		R\$ 96.576,09	8													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
1.2	REATERRO MANUAL OU MECANIZADO	R\$ 91.008,46		R\$ 91.008,46	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2. TUBOS, PV'S E BOCA DE LOBO																												
2.1	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	R\$ 88.323,50		R\$ 88.323,50	10													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.2	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	R\$ 82.069,79		R\$ 82.069,79	10													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.3	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	R\$ 57.278,70		R\$ 57.278,70	10													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.4	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	R\$ 105.687,19		R\$ 105.687,19	10													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF. 07/2019	R\$ 12.451,95		R\$ 12.451,95	10													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.6	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA, DIVERSOS DIAMETROS	R\$ 129.021,29		R\$ 129.021,29	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
2.7	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO, DUPLA E TRIPLA	R\$ 62.729,98		R\$ 62.729,98	3													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
3. DRENAGEM SUPERFICIAL																												
3.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETÁ CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETÁ) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	R\$ 70.976,54		R\$ 70.976,54	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
3.2	MEIO FIO SEM SARJETÁ - MFU01	R\$ 32.182,69		R\$ 32.182,69	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
3.3	PINTURA DE MEIO FIO	R\$ 3.960,57		R\$ 3.960,57	2													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
3.4	DIVERSOS(TRANSPosição DE CALÇADA E DESCIDAS DE ÁGUA)	R\$ 6.880,97		R\$ 6.880,97	1													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
4.TERRAPLENAGEM																												
4.1	LIMPEZA DE TERRENO-INCLUSO CARGA E TRANSPORTE	R\$ 86.780,06		R\$ 86.780,06	2													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
4.2	ESCAVAÇÃO DE CAIXA E COMPACTAÇÃO	R\$ 35.250,56		R\$ 35.250,56	6													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
5. PAVIMENTAÇÃO																												
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO- PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	R\$ 33.835,16		R\$ 33.835,16	6													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
5.2	EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUBBASE - INCLUSO MATERIAL COM CARGA - DESCARGA E TRANSPORTE	R\$ 324.360,19		R\$ 324.360,19	6													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
5.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO E PINTURA DE LIGAÇÃO - INCLUSO TRANSPORTE	R\$ 140.204,74		R\$ 140.204,74	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
5.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ - INCLUSO TRANSPORTE	R\$ 607.772,96		R\$ 607.772,96	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
6. SINALIZAÇÃO																												
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 42.225,45		R\$ 42.225,45	2													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
6.1	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	R\$ 35.502,61		R\$ 35.502,61	5													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
7. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																												
7.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	R\$ 50.311,58		R\$ 50.311,58	2													0	0	0	0%	0%	R\$ -	-	R\$ -	-		
	TOTAL GERAL>>>>	R\$ 2.175.391,03	R\$ -	R\$ 2.175.391,03																			R\$ -	-	R\$ -	-		

										Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10														
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATE O PERIODO	NO PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	PERIODO	ACUMULADO	
BACIA DE RETENÇÃO																																	
1. BACIA DE RETENÇÃO MC7200																																	
1.1	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 23.948,00		R\$ 23.948,00	4											9	10	11	12								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
1.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	R\$ 43.971,48		R\$ 43.971,48	4											9	10	11	12								0	0	0			R\$ -	R\$ -
1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - INCLUSO INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL E MANTA TERMOPLÁSTICA	R\$ 100.062,63		R\$ 100.062,63	4											9	10	11	12								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
1.4	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	R\$ 125.092,95		R\$ 125.092,95	2													11	12								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
1.5	BASE PARA POÇO DE VISITA - INCLUSO ACRESCIMO DE POÇO	R\$ 7.588,57		R\$ 7.588,57	4												9	10	11	12							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
1.6	TUBO PEAD DIVERSOS DIÂMETROS INCLUSO CONEXÕES	R\$ 30.501,84		R\$ 30.501,84	3												10	11	12								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
1.7	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM) E TAMPÃO - INCLUSO CONEXÕES E FRETE	R\$ 1.289.300,15		R\$ 1.289.300,15	4												9	10	11	12							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2. BACIA DE RETENÇÃO MC7200																																	
2.1	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.747,52		R\$ 5.747,52	4												10	11	12	13							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_ 05/2020	R\$ 6.411,47		R\$ 6.411,47	4												10	11	12								0	0	0			R\$ -	R\$ -
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - INCLUSO INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL E MANTA TERMOPLÁSTICA	R\$ 12.745,50		R\$ 12.745,50	4												10	11	12	13							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2.4	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_ 07/2021	R\$ 12.574,11		R\$ 12.574,11	3													11	12	13							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2.5	BASE PARA POÇO DE VISITA - INCLUSO ACRESCIMO DE POÇO	R\$ 6.521,01		R\$ 6.521,01	4													10	11	12	13						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2.6	TUBO PEAD DIVERSOS DIÂMETROS INCLUSO CONEXÕES	R\$ 17.070,86		R\$ 17.070,86	4													10	11	12	13						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
2.7	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM) E TAMPÃO - INCLUSO CONEXÕES E FRETE	R\$ 125.307,29		R\$ 125.307,29	4													10	11	12	13						0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
3. MOBILIZAÇÃO																																	
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS BACIAS	R\$ 24.771,08		R\$ 24.771,08	2											9				14							0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL>>>>		R\$ 1.831.614,46	R\$ -	R\$ 1.831.614,46																											R\$ -	R\$ -	



EVENTOGRAMA - CONTINGÊNCIA
Obra : Hospital Estadual de Formosa
Data: 14/04/2026

NUMERO DA MEDIÇÃO 0



Data: 14/04/2026																																
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO											
						Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO
CONTINGÊNCIA																																
1. GALERIA																																
1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA FRIA E INCÊNCIO PARA FUNCIONAMENTO DO HOSPITAL - INCLUSO ALVENARIAS, TUBULAÇÕES E CONEXÕES	R\$ 27.467,20	R\$ 27.467,20	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 27.467,20	
2. GERADOR TOMOGRAFIA																																
2.1	EXECUÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO PARA FUNCIONAMENTO PROVISÓRIO DO TOMOGRAFO - INCLUSO ESCAVAÇÕES, CABOS ELETRICOS, ALVENARIAS E CAIXAS	R\$ 80.422,08	R\$ 79.442,75	R\$ 979,33	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 79.442,75	
3. SETOR SADT																																
3.1	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CIVIS PARA ADAPTAÇÃO AO ACESSO DO SETOR SADT PARA FUNCIONAMENTO DO TOMOGRAFO - INCLUSO ESTRUTURA, VEDAÇÕES, REVESTIMENTOS, FORROS E PINTURA	R\$ 46.856,12	R\$ -	R\$ 46.856,12	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
4. DESVIO DE REDE DE AGUAS PLUVIAIS																																
4.1	EXECUÇÃO DE DESVIO DE REDE PLUVIAL EXISTENTE PARA IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 1	R\$ 26.548,37	R\$ 26.548,37	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 26.548,37	
5. DESVIO REDE ELETRICA - NUCLEO DE VACINAS																																
5.1	DESVIO EM REDE ELETRICA DE ALIMENTAÇÃO DO NUCLEO DE VACINAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 2	R\$ 4.419,10	R\$ 4.372,32	R\$ 46,78	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.372,32	
6. DESVIO DE REDE SANITÁRIA BLOCO 2																																
6.1	DESVIO DE REDE SANITÁRIA PARA IMPLEMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 2	R\$ 16.548,31	R\$ 16.548,31	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 16.548,31	
7. DESVIO DE REDE SANITÁRIA BLOCO 2																																
7.1	DESVIO DE REDE SANITÁRIA PROXIMO A GALERIA EXISTENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 2	R\$ 4.027,80	R\$ -	R\$ 4.027,80	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
8. DESVIO DE REDE SANITÁRIA LAVANDERIA																																
8.1	DESVIO DE REDE SANITÁRIA DA NUTRIÇÃO EXISTENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 3	R\$ 1.065,86	R\$ 1.065,86	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.065,86	
9. DESVIO DE REDE SANITÁRIA BLOCO 1 PARTE 1																																
9.1	DESVIO DE REDE SANITÁRIA DO HOSPITAL EXISTENTE PARA IMPLEMENTAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO BLOCO 1 PARTE 1	R\$ 5.457,87	R\$ -	R\$ 5.457,87	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
10. MUDANÇA DA CENTRAL DE GASES																																
10.1	MUDANÇA DA ANTIGA CENTRAL DE GASES PARA A DEFINITIVA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DO BLOCO 2	R\$ 32.500,16	R\$ -	R\$ 32.500,16	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
11. MUDANÇA DO RESERVATÓRIO DO HEMOCENTRO																																
11.1	MUDANÇA NO RESERVATÓRIO DO HEMOCENTRO ATUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA NOVA SUBESTAÇÃO	R\$ 12.584,19	R\$ 12.584,02	R\$ 0,17	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 12.584,02	
12. MUDANÇA DO PADRÃO ELÉTRICO																																
12.1	MUDANÇA NO PADRÃO ELÉTRICO DO HEMOCENTRO ATUAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DA NOVA SUBESTAÇÃO	R\$ 10.217,19	R\$ 10.217,19	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 10.217,19	
13. LIGAÇÃO ELETRICA DA ALA MENTAL																																
13.1	EXECUÇÃO DE OBRAS ELÉTRICAS E CIVIS PARA LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA NOVA ALA MENTAL DO HOSPITAL	R\$ 33.493,91	R\$ 26.252,51	R\$ 7.241,40	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 26.252,51	
14. LIGAÇÃO PROVISORIA DE GLP																																
14.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DO SISTEMA DE GLP PARA ABASTECIMENTO DA ATUAL COZINHA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE FUNDAÇÃO E ESTRURURA DA NOVA LAVANDERIA	R\$ 2.723,67	R\$ 2.723,67	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.723,67	
15. REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO																																
15.1	REMOÇÃO DE ANTIGO RESERVATÓRIO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO BLOCO 1 PARTE 1	R\$ 9.285,46	R\$ -	R\$ 9.285,46	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
16. DEMOLIÇÕES																																
16.1	DEMOLIÇÕES DE MARQUISES , BANCOS E CALÇADAS EXISTENTES	R\$ 7.943,68	R\$ 7.943,68	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.943,68	
17. VIGAS DE APOIO PARA PELE DE VIDRO																																
17.1	EXECUÇÃO DE VIGAS DE APOIO PARA PELE DE VIDRO DO BLOCO 1 E 2	R\$ 7.974,73	R\$ 7.974,73	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.974,73	
18. REFORÇO ESTRUTURAL PARA ELEVADORES																																
18.1	EXECUÇÃO DE REFORÇO ESTRUTURAL PARA ELEVADORES DO BLOCO 2	R\$ 5.652,26	R\$ 5.652,26	R\$ -	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.652,26	
19. FUNDAÇÃO PIPE RACK C.A.G																																
19.1	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO DE PIPE RACK C.A.G	R\$ 2.796,73	R\$ 2.789,14	R\$ 7,59	1																				20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.789,14
20. JUNTA DE DILATAÇÃO INTERNA E FACHADA -BLOCO 1																																
20.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 06/2018	R\$ 16.781,76	R\$ 4.420,54	R\$ 12.361,22	1																				0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.420,54	

21. JUNTA DE DILATAÇÃO I FACHADA-BLOCO 2																										
21.1	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF. 06/2018	R\$	76.896,45	R\$	7.822,03	R\$	69.074,42	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	7.822,03
21.2	FILETE METÁLICO DE DILATAÇÃO - EMBORRACHADO CINZA - 15mm x 12mm x 2,5 m	R\$	58.097,04	R\$	5.909,72	R\$	52.187,32	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.909,72
22. JUNTA DE DILATAÇÃO INTERNA E FACHADA-BLOCO 3																										
22.2	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, AF. 06/2018	R\$	65.916,06			R\$	65.916,06	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
23. MURO CHILLERS																										
23.1	GRADIL NYLFOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	R\$	28.436,88			R\$	28.436,88	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
24. LIGAÇÃO BYPASS BLOCO 4																										
24.1	LIGAÇÃO ELÉTRICA COM A NOVA SUBESTAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DO BLOCO 4	R\$	62.597,10	R\$	-	R\$	62.597,10	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
25. CLIMATIZAÇÃO ALA MENTAL																										
25.1	REPARO EM FORRO PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO NA ALA MENTAL	R\$	14.282,13	R\$	14.282,13	R\$	-											0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	14.282,13
26. CASA DE BOMBAS																										
26.1	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA INCÊNDIO MODELO THEBE RL 25 20CV ROTOR 209 COM SUÇÃO 2 1/2" E RECALQUE 2 1/2" COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TROCA DE BOMBA	R\$	20.296,53			R\$	20.296,53	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
27. PAISAGISMO																										
27.1	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³, AF. 07/2020	R\$	52.032,00			R\$	52.032,00	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
27.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	R\$	14.400,00			R\$	14.400,00	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
28. PROTEÇÕES DE PISO																										
28.1	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS - BL 01	R\$	146.759,58	R\$	5.868,18	R\$	140.891,40	3										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	5.868,18
28.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS - BL 02	R\$	225.848,12	R\$	12.645,98	R\$	213.202,14	3										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	12.645,98
29. TAPUMES																										
29.1	REMOÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	R\$	23.772,18	R\$	14.263,31	R\$	9.508,87	4										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	14.263,31
29.2	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA - CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA TELHA METÁLICA, O ITEM NÃO INTEGRA A COMPOSIÇÃO.	R\$	148.417,27	R\$	89.050,36	R\$	59.366,91	4										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	89.050,36
30. PINTURA FACHADA																										
30.1	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELÉTRICO	R\$	10.896,24	R\$	10.896,24	R\$	-											0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	10.896,24
30.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CADEIRA SUSPensa (BALANCIM)	R\$	746,76	R\$	746,76	R\$	-											0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	746,76
31. CONTROLE TECNOLÓGICO																										
31.1	CORPO DE PROVA	R\$	18.824,13	R\$	3.330,35	R\$	15.493,78	2										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	3.330,35
32. LINHA DE VIDA																										
32.1	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS	R\$	25.188,12	R\$	25.188,12	R\$	-											0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	25.188,12
33. IMPERMEABILIZAÇÃO																										
33.1	IMPERMEABILIZAÇÃO PREVENTIVA DO VERSO DE PEDRAS NATURAIS (GRANITO) COM APLICAÇÃO DE SIKA IMPER MUR EM 02 DEMÃOS, VISANDO O BLOQUEIO DE UMIDADE ASCENDENTE E PREVENÇÃO DE MANCHAS DE EFLORESCÊNCIA E MOFO IMPERMEABILIZAÇÃO HIDROFUGANTE.	R\$	267.538,28	R\$	196.689,93	R\$	70.848,35	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	196.689,93
34. ISOLAMENTO ACÚSTICO																										
34.1	ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA E= 51 MM EM PAREDE DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$	98.761,08	R\$	97.027,67	R\$	1.733,41	1										0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	97.027,67
</																										



EVENTOGRAMA - SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO
Obra : Hospital Estadual de Formosa
Data: 14/04/2026

NUMERO DA MEDICAO 0



Data: 14/04/2026						Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	EVENTOS			PERCENTUAL EXECUTADO		FINANCEIRO																							
ITEM	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	VALOR DO EVENTO	VALOR EXECUTADO	VALOR À EXECUTAR	QTDE. EVENTOS	Evento 01	Evento 02	Evento 03	Evento 04	Evento 05	Evento 06	Evento 07	Evento 08	Evento 09	Evento 10	Evento 11	Evento 12	Evento 13	Evento 14	Evento 15	Evento 16	Evento 17	Evento 18	Evento 19	Evento 20	ATÉ O PERÍODO	NO PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO												
BLOCO 1																																												
1.EQUIPAMENTOS																																												
1.1	EQUIPAMENTOS AHU - FC (UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR) - INCLUSO INSTALAÇÃO	R\$ 742.287,15	R\$ 742.287,15	R\$ -	1																					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 742.287,15												
1.2	EQUIPAMENTOS FANCOLETE HI-WALL	R\$ 130.725,85	R\$ 44.353,17	R\$ 86.372,68	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 44.353,17												
1.3	EQUIPAMENTOS FANCOLETE CASSETTE	R\$ 25.400,16	R\$ -	R\$ 25.400,16	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -												
1.4	EQUIPAMENTOS FANCOLETE BUILT IN	R\$ 123.568,53	R\$ 88.749,39	R\$ 34.819,14	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 88.749,39												
1.5	EQUIPAMENTOS FANCOLETE - DIVERSOS	R\$ 321.219,46	R\$ 248.948,69	R\$ 72.270,77	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 248.948,69												
1.6	EQUIPAMENTO CAIXA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	R\$ 36.852,76	R\$ 33.887,15	R\$ 2.965,61	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 33.887,15												
1.7	EQUIPAMENTO VENTILADORES E EXAUSTORES	R\$ 25.976,08	R\$ 17.955,49	R\$ 8.020,59	4													11	13	15	17					0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 17.955,49												
2. TERMINAIS DE AR																																												
2.1	GRELHAS MOD. AR-AG DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 27.546,69	R\$ 16.187,69	R\$ 11.359,00	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 16.187,69									
2.2	GRELHAS DE VENTILAÇÃO MOD. VAT. DG - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 4.518,09	R\$ 1.937,75	R\$ 2.580,34	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.937,75									
2.3	DIFUSORES DE INSUFLEMENTO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 39.551,28	R\$ 21.167,13	R\$ 18.384,15	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 21.167,13									
2.4	TOMADA DE AR EXTERNO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 9.590,71	R\$ 7.282,20	R\$ 2.308,51	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.282,20									
2.5	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 4.958,16	R\$ 3.933,60	R\$ 1.024,56	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.933,60									
2.6	VENEZIANA MOD. AWK - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 6.261,73	R\$ 4.630,64	R\$ 1.631,09	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.630,64									
2.7	REGULADORES DE VAZÃO MOD. RVA 100 - EXAUSTORES BANHEIROS	R\$ 4.202,64	R\$ 862,08	R\$ 3.340,56	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 862,08									
2.8	GRADES AUTO FECHANTE EXTERNO PARA EXAUSTORES	R\$ 4.119,97	R\$ 3.910,48	R\$ 209,49	3																					17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.910,48									
3. FECHAMENTO HIDRAULICO																																												
3.1	FILTROS TIPO Y - CLASSE 150 - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 9.450,19	R\$ 8.263,30	R\$ 1.186,89	4																						14	15	16	17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.263,30							
3.2	VALVULAS GAVETA - CLASSE 150 - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 153.053,86	R\$ 118.760,90	R\$ 34.292,96	4																							14	15	16	17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 118.760,90						
3.3	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO	R\$ 83.964,83	R\$ 9.495,20	R\$ 74.469,63	4																							14	15	16	17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.495,20						
3.4	VALVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO	R\$ 11.987,13	R\$ 9.083,22	R\$ 2.903,91	4																							14	15	16	17	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.083,22						
4. REDE DE DUTOS																																												
4.1	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA - INCLUSO PINTURA	R\$ 977.758,70	R\$ 286.070,65	R\$ 691.688,05	4																							13	14	15	16	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 286.070,65						
4.2	JUNTA FLEXÍVEL COM LONA PLÁSTICA - 70X100X70MM	R\$ 8.416,84	R\$ 8.416,84	R\$ -	1																														0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.416,84			
5. REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS E PVC																																												
5.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 16.253,57	R\$ 15.396,77	R\$ 856,80	3																								14	15	16		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 15.396,77					
5.2	COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 4.133,97	R\$ 3.649,16	R\$ 484,81	3																								14	15	16		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.649,16					
5.3	TUBO PVC Ø150MM, INCLUSO CURVA	R\$ 18.959,50	R\$ 17.103,73	R\$ 1.855,77	3																								14	15	16		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 17.103,73					
6. REDE HIDRAULICA																																												
6.1	TUBO DE AÇO CARBONO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 51.810,54	R\$ 51.810,54	R\$ -	1																													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 51.810,54				
6.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 35.258,64	R\$ 35.258,64	R\$ -	1																													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 35.258,64				
6.3	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 35.894,32	R\$ 35.894,32	R\$ -	1																													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 35.894,32				
6.4	CONEXÕES PARA TUBULAÇÕES	R\$ 129.937,20	R\$ 75.672,29	R\$ 54.264,91	4																								12	13	14	15	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 75.672,29					
7. SUPORTE REDE HIDRAULICA																																												
7.1	SUPORTAÇÃO PARA REDE HIDRAULICA - INCLUSO MICELÂNEA , CÂMBOTAS E PERFIS METÁLICOS	R\$ 15.661,56	R\$ 5.213,28	R\$ 10.448,28	4																								12	13	14	15	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.213,28					
8. BANDEJA DO CONDESADO																																												
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	R\$ 15.848,87	R\$ -	R\$ 15.848,87	2																								14	15		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -						
BLOCO 2																																												
9.EQUIPAMENTOS																																												
9.1	EQUIPAMENTOS AHU - FC (UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR) - INCLUSO INSTALAÇÃO	R\$ 831.588,13	R\$ 602.199,27	R\$ 229.388,86	1																													0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 602.199,27				
9.2	EQUIPAMENTOS FANCOLETE HI-WALL	R\$ 139.495,42	R\$ 136.126,00	R\$ 3.369,42	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 136.126,00
9.3	EQUIPAMENTOS FANCOLETE CASSETTE	R\$ 101.532,12	R\$ 101.532,12	R\$ -	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 101.532,12
9.4	EQUIPAMENTOS FANCOLETE BUILT IN	R\$ 340.723,99	R\$ 340.723,99	R\$ -	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 340.723,99
9.5	EQUIPAMENTOS FANCOLETE - DIVERSOS	R\$ 91.416,22	R\$ 91.416,22	R\$ -	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 91.416,22
9.6	EQUIPAMENTO CAIXA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO	R\$ 24.277,52	R\$ 23.289,31	R\$ 988,21	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 23.289,31
9.7	EQUIPAMENTO VENTILADORES E EXAUSTORES	R\$ 61.196,96	R\$ 58.194,98	R\$ 3.001,98	1																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 58.194,98
10. TERMINAIS DE AR																																												
10.1	GRELHAS MOD. AR-AG DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 35.360,21	R\$ 12.279,22	R\$ 23.080,99	4																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 12.279,22
10.2	GRELHAS DE VENTILAÇÃO MOD. VAT. DG - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 626,43	R\$ 357,96	R\$ 268,47	4																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 357,96
10.3	DIFUSORES DE INSUFLEMENTO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 61.703,96	R\$ 38.439,83	R\$ 23.264,13	4																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 38.439,83
10.4	TOMADA DE AR EXTERNO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 9.044,75	R\$ 4.903,78	R\$ 4.140,97	2																													5	6	7	8	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.903,78
10.5	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 5.822,87	R\$ 3.315,67	R\$ 2.507,20	2																													7	8		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.315,67	
10.6	VENEZIANA MOD. AWK - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 5.064,72	R\$ -	R\$ 5.064,72	2																													7	8		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
10.7	REGULADORES DE VAZÃO MOD. RVA 100 - EXAUSTORES BANHEIROS	R\$ 3.351,84	R\$ 628,47	R\$ 2.723,37	2																													9	10		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 628,47	
10.8	GRADES AUTO FECHANTE EXTERNO PARA EXAUSTORES	R\$ 18.386,76	R\$ 7.225,34	R\$ 11.161,42	2																													9	10		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.225,34	
10.9	PORTAS DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES	R\$ 18.386,76	R\$ 7.225,34	R\$ 11.161,42	2																													9	10		0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 7.225,34	
10.10	VENEZIANA INDEAVASSAVEL MOD. AGS - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 1.333,50	R\$ 447,82	R\$																																								

11.4	VALVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO	R\$ 11.943,28	R\$ 4.601,65	R\$ 7.341,63	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 4.601,65	
12. REDE DE DUTOS																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.164.863,87	
12.1	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA - INCLUSO PINTURA	R\$ 1.314.668,13	R\$ 1.164.863,87	R\$ 149.804,26	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.164.863,87	
12.2	JUNTA FLEXÍVEL COM LONA PLÁSTICA - 70X100X70MM	R\$ 9.372,96	R\$ 9.372,96	R\$ -	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.372,96	
13. REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS E PVC																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.963,72	
13.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 8.138,16	R\$ 2.963,72	R\$ 5.174,44	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.963,72	
13.2	COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 2.282,30	R\$ 733,22	R\$ 1.549,08	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 733,22	
13.3	TUBO PVC Ø150MM, INCLUSO CURVA	R\$ 25.950,54	R\$ 9.104,52	R\$ 16.846,02	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 9.104,52	
14. REDE HIDRAULICA																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 45.221,16	
14.1	TUBO DE AÇO CARBONO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 129.203,31	R\$ 45.221,16	R\$ 83.982,15	4	1	2	3	4										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 45.221,16	
14.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 82.368,43	R\$ 28.828,95	R\$ 53.539,48	4	1	2	3	4										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 28.828,95	
14.3	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 91.400,61	R\$ 31.990,23	R\$ 59.410,38	4	1	2	3	4										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 31.990,23	
14.4	CONEXÕES PARA TUBULAÇÕES	R\$ 122.407,58	R\$ 40.243,51	R\$ 82.164,07	4	1	2	3	4										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 40.243,51	
15. SUPORTE REDE HIDRAULICA																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 10.758,36	
15.1	SUPORTAÇÃO PARA REDE HIDRAULICA - INCLUSO MICELÂNEA , CÂMBOTAS E PERFIS METÁLICOS	R\$ 31.360,83	R\$ 10.758,36	R\$ 20.602,47	6	1	2	3	4	5	6								0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 10.758,36	
16. BANDEJA DO CONDESADO																			0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20, DIMENSÕES 50x40x3cm	R\$ 15.645,68	R\$ -	R\$ 15.645,68	4	3	4	5	6										0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -	
BLOCO 3																										
17.EQUIPAMENTOS																										
17.1	EQUIPAMENTOS AHU - FC (UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR) - INCLUSO INSTALAÇÃO	R\$ 850.491,25	R\$ -	R\$ 850.491,25	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
17.2	EQUIPAMENTOS FANCOLETE HI-WALL	R\$ 165.738,47	R\$ 26.015,79	R\$ 139.722,68	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 26.015,79
17.3	EQUIPAMENTOS FANCOLETE CASSETTE	R\$ 46.595,07	R\$ -	R\$ 46.595,07	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
17.4	EQUIPAMENTOS FANCOLETE BUILT IN	R\$ 139.462,23	R\$ -	R\$ 139.462,23	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
17.5	EQUIPAMENTOS FANCOLETE - DIVERSOS	R\$ 98.617,21	R\$ 56.858,13	R\$ 41.759,08	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 56.858,13
17.6	EQUIPAMENTO RESFRIADORES	R\$ 291.018,59	R\$ 110.875,44	R\$ 180.143,15	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 110.875,44
17.7	EQUIPAMENTO VENTILADORES E EXAUSTORES	R\$ 109.593,49	R\$ 28.312,13	R\$ 81.281,36	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 28.312,13
17.8	EQUIPAMENTO COIFAS	R\$ 75.772,52	R\$ -	R\$ 75.772,52	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
18. TERMINAIS DE AR																										
18.1	GRELHAS MOD. AR -AG DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 26.489,59	R\$ 5.412,97	R\$ 21.076,62	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 5.412,97
18.2	GRELHAS DE VENTILAÇÃO MOD. VAT. DG - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 12.297,53	R\$ 3.523,55	R\$ 8.773,98	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 3.523,55
18.3	DIFUSORES DE INSUFAMENTO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 56.471,31	R\$ -	R\$ 56.471,31	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
18.4	TOMADA DE AR EXTERNO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 8.588,39	R\$ 6.207,33	R\$ 2.381,06	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 6.207,33
18.5	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 5.545,30	R\$ 795,84	R\$ 4.749,46	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 795,84
18.6	VENEZIANA MOD. AWK - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 4.627,13	R\$ 1.237,94	R\$ 3.389,19	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.237,94
18.7	REGULADORES DE VAZÃO MOD. RVA 100 - EXAUSTORES BANHEIROS	R\$ 5.711,28	R\$ 1.077,60	R\$ 4.633,68	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 1.077,60
18.8	GRADES AUTO FECHANTE EXTERNO PARA EXAUSTORES	R\$ 1.815,58	R\$ -	R\$ 1.815,58	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
18.9	PORTAS DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES	R\$ 13.536,04	R\$ 8.020,36	R\$ 5.515,68	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 8.020,36
18.10	VENEZIANA INDEVASSAVEL MOD. AGS - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 437,86	R\$ -	R\$ 437,86	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
18.11	DAMPER CORTA FOGO E DAMPER PRESSAO - DIVERSOS TAMANHOS	R\$ 9.447,97	R\$ -	R\$ 9.447,97	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
19. FECHAMENTO HIDRAULICO																										
19.1	FILTROS TIPO Y - CLASSE 150 - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 7.640,23		R\$ 7.640,23	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
19.2	VALVULAS GAVETA - CLASSE 150 - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 146.038,23		R\$ 146.038,23	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
19.3	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO	R\$ 79.108,78		R\$ 79.108,78	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
19.4	VALVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO	R\$ 4.601,65		R\$ 4.601,65	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
20. REDE DE DUTOS																										
20.1	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA - INCLUSO PINTURA	R\$ 839.787,04		R\$ 839.787,04	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
20.2	JUNTA FLEXÍVEL COM LONA PLÁSTICA - 70X100X70MM	R\$ 1.288,04		R\$ 1.288,04	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
21. REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS E PVC																										
21.1	DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 6.468,24		R\$ 6.468,24	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
21.2	COLARINHO PARA DUTOS FLEXÍVEIS - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 2.087,47		R\$ 2.087,47	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
21.3	TUBO PVC Ø150MM, INCLUSO CURVA	R\$ 9.110,13		R\$ 9.110,13	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
22. REDE HIDRAULICA																										
22.1	TUBO DE AÇO CARBONO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 52.681,07		R\$ 52.681,07	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
22.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 41.605,11		R\$ 41.605,11	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
22.3	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - DIVERSAS BITOLAS	R\$ 39.470,82	R\$ 2.538,78	R\$ 36.932,04	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ 2.538,78
22.4	CONEXÕES PARA TUBULAÇÕES	R\$ 92.402,81		R\$ 92.402,81	1														20	0	0	0	0%	0%	R\$ -	R\$ -
23. SUPORTE REDE HIDRAULICA																										

26. ITENS COMPLEMENTARES C.A.G																																
26.1	TUBULAÇÃO AÇO CARBONO E GALVANIZADO ATÉ 5"	R\$	94.464,33	R\$	-	R\$	94.464,33	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
26.2	TUBULAÇÃO AÇO CARBONO DE 6" A 8"	R\$	104.185,97	R\$	-	R\$	104.185,97	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
26.3	TUBO E MANTA DE BORRACHA PARA ISOLAMENTO	R\$	39.410,56	R\$	-	R\$	39.410,56	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
26.4	CONEXÕES PARA TUBULAÇÕES	R\$	94.810,59	R\$	-	R\$	94.810,59	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
27. REDE ELÉTRICA QUADROS DE COMANDO																																
27.1	QUADROS DE COMANDOS E AUTOMAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIDA POR EMPRESA ESPECIALIZADA	R\$	1.226.929,29	R\$	785.234,75	R\$	441.694,54	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	785.234,75	
27.2	PERIFÉRICOS (SENSORES , GERENCIADORES E CONTROLADORES)	R\$	337.985,54	R\$	42.775,08	R\$	295.210,46	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	42.775,08	
27.3	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E PROGRAMA DA AUTOMAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO	R\$	20.191,14	R\$	9.866,13	R\$	10.325,01	1											15				0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	9.866,13	
28. REDE ELÉTRICA - BLOCO 1																																
28.1	CABOS FLEXÍVEIS 1,5 A 2,5 MM	R\$	8.181,00	R\$	6.591,00	R\$	1.590,00	4											16	17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	6.591,00	
28.2	CABOS BLINDADOS	R\$	9.649,50	R\$	8.509,80	R\$	1.139,70	4											16	17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	8.509,80	
28.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R\$	18.334,70	R\$	15.439,85	R\$	2.894,85	4											16	17	18	19	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	15.439,85	
29. REDE ELÉTRICA - BLOCO 2																																
29.1	CABOS FLEXÍVEIS 1,5 A 2,5 MM	R\$	9.105,00	R\$	6.591,00	R\$	2.514,00	6				3	4	5	6	7	8						0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	6.591,00	
29.2	CABOS BLINDADOS	R\$	11.371,90	R\$	7.699,40	R\$	3.672,50	6				3	4	5	6	7	8						0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	7.699,40	
29.3	ELETRODUTOS E CONEXÕES	R\$	22.325,45	R\$	15.439,85	R\$	6.885,60	6				3	4	5	6	7	8						0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	15.439,85	
30. DIVERSOS																																
30.1	PROJETO AS-BUILT CLIMATIZAÇÃO COM AREA ATÉ 10.000 M2	R\$	12.840,75	R\$	-	R\$	12.840,75	1													19	0	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-	
31. LOCAÇÃO DE CONTAINER																																
31.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS - INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$	4.164,10	R\$	-	R\$	4.164,10	2													19	20	0	0	0	0	0%	0%	R\$	-	R\$	-
TOTAL GERAL>>>>		R\$	14.344.668,71	R\$	7.983.548,29	R\$	6.361.120,42																									
				R\$	-	R\$	7.983.548,29																									

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO													R\$	869.170,22
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													R\$	110.263,94
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CANTEIRO DE OBRAS													R\$	14.110,20
SNP89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	94,450	58,72	0,00	58,72	71,12	0,00	71,12	5.546,10	6.717,28	1,85	R\$ 131,57
CPU9534	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	21,13	un	2,000	4.467,50	0,00	4.467,50	5.411,48	0,00	5.411,48	8.935,00	10.822,96	0,60	R\$ 3.246,89
SNP93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	21,13	m2	138,820	569,86	0,00	569,86	690,27	0,00	690,27	79.107,96	95.823,28	7,41	R\$ 5.114,90
SNP93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	21,13	m2	228,100	967,46	0,00	967,46	1.171,88	0,00	1.171,88	220.677,62	267.305,82	0,01	R\$ 11,71
SNP98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	21,13	m2	816,000	123,83	0,00	123,83	149,99	0,00	149,99	101.045,28	122.391,84	37,37	R\$ 5.605,13
SERVIÇOS MENSAIS													R\$	21.397,36
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													R\$	636.318,13
CPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²	21,13	m	1.591,000	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	100.233,00	121.409,21	699,00	R\$ 53.340,69
CPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²	21,13	m	8.664,000	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	1.086.985,44	1.316.581,44	3.720,00	R\$ 565.291,20
SNP93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	3,000	93,34	0,00	93,34	113,06	0,00	113,06	280,02	339,18	1,00	R\$ 113,06
CPU9742	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 630A CAIXA MOLDADA 50KA	21,13	un	3,000	3.220,21	0,00	3.220,21	3.900,64	0,00	3.900,64	9.660,63	11.701,92	1,00	R\$ 3.900,64
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	10,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	43,20	52,30	6,00	R\$ 31,38
CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	42,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	262,92	318,36	38,00	R\$ 288,04
CPU9282	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	264,000	9,17	0,00	9,17	11,10	0,00	11,10	2.420,88	2.930,40	72,00	R\$ 799,20
CPU9283	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1.248,000	35,99	0,00	35,99	43,59	0,00	43,59	44.915,52	54.400,32	288,00	R\$ 12.553,92
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													R\$	15.821,76
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	21,13	m	5.381.550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$ 15.821,76
HIDRÁULICO													R\$	63.543,99
CPU9722	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO - 150.000 LITROS (EXCLUSO FUNDAÇÃO)	21,13	un	1,000	104.918,66	0,00	104.918,66	127.087,97	0,00	127.087,97	104.918,66	127.087,97	0,50	R\$ 63.543,99
ALVENARIA													R\$	7.714,85
CPU9873	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	21,13	m2	90,560	104,97	0,00	104,97	127,15	0,00	127,15	9.506,08	11.514,70	60,68	R\$ 7.714,85
BLOCO 01													R\$	21.490,42
REVESTIMENTOS DE PAREDE													R\$	21.490,42
SNP98689A	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 20 CM, E= 2,0" CM	21,13	m	157,810	108,27	0,00	108,27	131,14	0,00	131,14	17.086,08	20.695,20	9,30	R\$ 1.219,60
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	3.400	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	450,33	545,46	3,40	R\$ 545,46
CPU9585	ELEVADOR 600 KG / 08 PESSOAS 02 PARADAS	13,62	un	1,000	115.738,73	0,00	115.738,73	131.502,34	0,00	131.502,34	115.738,73	131.502,34	0,15	R\$ 19.725,35

BLOCO 02														R\$	274.470,55
ESTRUTURA METÁLICA													-	R\$	15.583,16
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - REFORÇO LAJE DO ELEVADOR / BASE CAIXA D'ÁGUA 660 L	13,62	Kg	628,100	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	13.717,70	15.583,16	628,10	R\$	15.583,16
PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS EM PVC													-	R\$	118.551,13
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	192,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	275.112,96	333.242,88	42,00	R\$	72.896,88
CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14 / PV2	21,13	un	36,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	62.332,92	75.503,52	12,00	R\$	25.167,84
CPU8513	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,00x2,10 M - P22	21,13	un	11,000	1.591,60	0,00	1.591,60	1.927,90	0,00	1.927,90	17.507,60	21.206,90	3,00	R\$	5.783,70
CPU8539	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC- 0,70x2,10 M - P25	21,13	un	5,000	1.272,01	0,00	1.272,01	1.540,78	0,00	1.540,78	6.360,05	7.703,90	1,00	R\$	1.540,78
CPU8563	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,65x2,10 M - PD28	21,13	un	3,000	3.481,65	0,00	3.481,65	4.217,32	0,00	4.217,32	10.444,95	12.651,96	1,00	R\$	4.217,32
CPU7123A	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,20x2,10 M - PD2	21,13	un	3,000	3.197,62	0,00	3.197,62	3.873,27	0,00	3.873,27	9.592,86	11.619,81	1,00	R\$	3.873,27
CPU8560	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 2,00x2,10 M - PD27	21,13	un	5,000	4.186,70	0,00	4.186,70	5.071,34	0,00	5.071,34	20.933,50	25.356,70	1,00	R\$	5.071,34
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	111.307,07
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	1.923,020	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	1.076,89	1.288,42	961,51	R\$	844,21
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	1.923,020	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	108.919,85	131.919,17	288,45	R\$	19.787,88
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	5.761,670	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	39.409,82	47.706,62	576,17	R\$	4.770,66
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	5.761,670	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	218.828,22	265.036,82	717,40	R\$	33.000,17
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.151,850	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	745.895,76	903.497,25	32,23	R\$	13.533,81
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	374,060	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	32.842,46	39.781,28	56,11	R\$	5.967,19
CPU8606	RODAPÊ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=15 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	18,240	80,55	0,00	80,55	97,57	0,00	97,57	1.469,23	1.779,67	6,08	R\$	593,23
CPU7147	RODAPÊ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, NCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.556,770	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	129.460,99	156.813,44	95,51	R\$	9.621,06
CPU7730	RODAPÊ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	539,860	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	57.927,10	70.166,59	179,89	R\$	23.388,86
HIDRANTES													-	R\$	641,72
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	17,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.251,65	2.727,31	4,00	R\$	641,72
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	28.387,47
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	1.436,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	23.650,92	28.648,20	67,00	R\$	1.336,65
SNP91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	un	86,000	9,35	0,00	9,35	11,32	0,00	11,32	794,75	962,20	4,00	R\$	45,28
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	2.140,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	3.787,80	4.579,60	100,00	R\$	214,00
CPU7726	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200X50MM	21,13	un	18,000	87,22	0,00	87,22	105,64	0,00	105,64	1.569,96	1.901,52	1,00	R\$	105,64
CPU8154	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.130,000	28,77	0,00	28,77	34,84	0,00	34,84	32.510,10	39.369,20	52,67	R\$	1.834,91
CPU8156	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.381,000	37,79	0,00	37,79	45,77	0,00	45,77	52.187,99	63.208,37	64,33	R\$	2.944,54
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	68,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	4.606,32	5.579,40	3,33	R\$	273,50
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	m	4.501,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	83.358,52	100.957,43	210,00	R\$	4.710,30
CPU7729	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	1.597,250	9,88	0,00	9,88	11,96	0,00	11,96	15.780,83	19.103,11	74,42	R\$	890,02
CPU6280	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.718,560	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	3.670,05	4.431,25	126,00	R\$	205,38
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEAVEI DE 1/4"	21,13	m	3.030,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	45.389,40	54.964,20	141,33	R\$	2.563,79
CPU8162	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X100MM	21,13	un	26,000	35,95	0,00	35,95	43,54	0,00	43,54	934,70	1.132,04	1,00	R\$	43,54
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF. 07/2017	21,13	m	609,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	11.284,77	13.665,96	28,33	R\$	635,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	2.111,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	2.111,00	2.554,31	98,00	R\$	118,58
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	21,13	un	2.436,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	1.169,28	1.412,88	113,00	R\$	65,54
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	2.220,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	1.176,60	1.420,80	103,00	R\$	65,92
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	4.656,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	186,24	186,24	217,00	R\$	8,68
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	2.220,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	10.212,00	12.365,40	103,00	R\$	573,71
SNP95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	595,000	9,68	0,00	9,68	11,72	0,00	11,72	5.759,80	6.973,40	27,00	R\$	316,44
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	1.505,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	9.737,35	11.784,15	70,00	R\$	548,10
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	6.180,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	18.169,20	22.000,80	288,00	R\$	1.025,28
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	1.467,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	56.508,84	68.435,55	68,00	R\$	3.172,20
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	2.495,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	99.775,05	120.832,85	116,00	R\$	5.617,88
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	4.990,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	18.962,00	22.954,00	233,00	R\$	1.071,80
BLOCO 03													-	R\$	122.237,39
ESTRUTURA METÁLICA													-	R\$	31.533,51
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA CORREDOR - LAVANDERIA	13,62	Kg	1.271,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	27.758,64	31.533,51	1.271,00	R\$	31.533,51
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$	9.307,98
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	328,940	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	13.401,01	16.229,89	188,65	R\$	9.307,98
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	1.980,21
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	21,13	m	40,520	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	1.634,98	1.980,21	40,52	R\$	1.980,21
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	321,19
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	479,400	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	268,46	321,19	479,40	R\$	321,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	12.063,99
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	711,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	1.258,47	1.521,54	177,00	R\$	378,78

CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100MM SEM TAMPA	21,13	m	20,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	898,60	1.088,40	5,00	R\$	272,10
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	45,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	3.048,30	3.692,25	11,25	R\$	923,06
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	400,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	7.408,00	8.972,00	100,00	R\$	2.243,00
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEÁVEL DE 1/4"	21,13	m	60,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	898,80	1.088,40	15,00	R\$	272,10
SNP95652	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	580,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	10.747,40	13.015,20	145,00	R\$	3.253,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	30,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	30,00	36,30	7,00	R\$	8,47
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	360,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	172,80	208,80	90,00	R\$	52,20
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	360,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	190,80	230,40	90,00	R\$	57,60
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	360,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	14,40	14,40	90,00	R\$	3,60
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	360,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	1.656,00	2.005,20	90,00	R\$	501,30
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	74,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	478,78	579,42	18,00	R\$	140,94
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	637,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.872,78	2.267,72	159,00	R\$	566,04
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	69,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	2.657,88	3.218,85	17,00	R\$	793,05
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	183,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.318,17	8.862,69	45,00	R\$	2.179,35
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPOLO 1"	21,13	un	366,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	1.390,80	1.683,60	91,00	R\$	418,60
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	1.031,68
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	32,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	736,32	891,84	8,00	R\$	222,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	3,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	23,76	28,77	0,75	R\$	7,19
CPU7230	ABRACAÇEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	32,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	47,68	57,60	8,00	R\$	14,40
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	64,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,56	2,56	16,00	R\$	0,64
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	18,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	92,16	111,60	4,00	R\$	24,80
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	26,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	530,66	642,72	6,00	R\$	148,32
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	8,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	444,56	538,48	2,00	R\$	134,62
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	9,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	805,77	975,96	2,00	R\$	216,88
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	64,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	56,96	68,48	16,00	R\$	17,12
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	6,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	239,94	290,58	1,00	R\$	48,43
CPU7087	CAIXAS TIPO CONDULETE MULTIPOLO EM ALUMÍNIO NATURAL Ø2"	21,13	un	4,000	39,17	0,00	39,17	47,44	0,00	47,44	156,68	189,76	1,00	R\$	47,44
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	32,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	195,20	236,16	8,00	R\$	59,04
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	64,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	56,32	67,84	16,00	R\$	16,96
CPU7246	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	32,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	15,36	18,56	8,00	R\$	4,64
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	16,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	225,44	272,96	4,00	R\$	68,24
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	2.657,66
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	70,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,80	2,80	17,50	R\$	0,70
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	44,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	225,28	272,80	11,00	R\$	68,20
CPU7230	ABRACAÇEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	50,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	74,50	90,00	12,50	R\$	22,50
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	70,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	60,90	73,50	17,50	R\$	18,38
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	3,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	115,56	139,95	0,75	R\$	34,99
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	3,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	133,56	161,76	0,75	R\$	40,44
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	79,08	95,76	1,50	R\$	23,94
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	85,85	103,95	1,25	R\$	25,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	32,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	1.279,68	1.549,76	8,00	R\$	387,44
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	1,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	31,41	38,04	0,25	R\$	9,51
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1" - PESADO	21,13	m	100,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	3.242,00	3.927,00	25,00	R\$	981,75
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	365,20	442,20	5,00	R\$	110,55
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	13,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	1.921,92	2.327,91	3,25	R\$	581,98
CPU6918	LUVÁ EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	21,13	un	40,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	201,60	244,00	10,00	R\$	61,00
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	100,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	88,00	106,00	25,00	R\$	26,50
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	10,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	66,00	79,90	2,50	R\$	19,98
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	26,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	457,86	554,58	6,50	R\$	138,65
CPU6810	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	84,71	102,60	0,25	R\$	25,65
CPU7085	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	39,02	0,00	39,02	47,26	0,00	47,26	39,02	47,26	0,25	R\$	11,82
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	3,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	40,53	49,08	0,75	R\$	12,27
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	13,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	183,17	221,78	3,25	R\$	55,45
SERVIÇO EM TERRA													-	R\$	45,10
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	67,320	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	37,69	45,10	67,32	R\$	45,10
ALVENARIA													-	R\$	19.403,49
SNP103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	275,730	55,16	0,00	55,16	66,81	0,00	66,81	15.209,26	18.421,52	275,73	R\$	18.421,52
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	135,820	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	810,84	981,97	135,82	R\$	981,97
REVESTIMENTO DE PAREDES													-	R\$	7.056,87

SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	21,13	m2	149,510	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	572,62	692,23	149,51	R\$	692,23
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	21,13	m2	149,510	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	5.255,27	6.364,64	149,51	R\$	6.364,64
REVESTIMENTO DE PISO															
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	67,320	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	3.813,00	4.618,15	-	R\$	36.835,69
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	67,320	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	460,46	557,40	67,32	R\$	4.618,15
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	67,320	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	2.556,81	3.096,72	67,32	R\$	3.096,72
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	67,320	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	23.335,13	28.265,64	67,32	R\$	28.265,64
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	2,800	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	245,84	297,78	2,80	R\$	297,78
BLOCO EXTERNO															
IMPERMEABILIZAÇÃO (CAG)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	84,490	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	3.442,12	4.168,73	84,49	R\$	4.168,73
IMPERMEABILIZAÇÃO (GUARITA 02)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	14,810	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	603,35	730,72	-	R\$	292,09
PINTURA (GUARITA 02)															
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	21,13	m2	307,380	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	8.084,09	9.790,05	-	R\$	13.094,38
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	21,13	m2	307,380	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	2.729,53	3.304,33	307,38	R\$	9.790,05
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (GUARITA 02)															
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	39,280	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	5.708,16	6.914,06	-	R\$	4.097,74
REVESTIMENTO DE PISO (GUARITA 02)															
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	12,200	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	6,83	8,17	12,20	R\$	8,17
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	12,750	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	507,57	614,80	3,75	R\$	180,82
IMPERMEABILIZAÇÃO (GUARITA 03)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	14,810	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	603,35	730,72	-	R\$	292,09
PINTURA (GUARITA 03)															
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	21,13	m2	250,560	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	6.589,72	7.980,33	-	R\$	10.673,85
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	21,13	m2	250,560	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	2.224,97	2.693,52	250,56	R\$	7.980,33
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (GUARITA 03)															
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	73,470	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	10.676,66	12.932,18	-	R\$	12.932,18
REVESTIMENTO DE PISO (GUARITA 03)															
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	12,520	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	7,01	8,38	-	R\$	197,88
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	12,930	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	514,74	623,48	12,52	R\$	8,38
IMPERMEABILIZAÇÃO (CASAS DE BOMBAS)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	44,030	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	1.793,78	2.172,44	3,93	R\$	189,50
PINTURA (CASAS DE BOMBAS)															
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	21,13	m2	170,870	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	4.493,88	5.442,20	-	R\$	868,88
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	21,13	m2	170,870	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	1.517,32	1.836,85	17,61	R\$	7.279,05
IMPERMEABILIZAÇÃO (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	121,680	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	4.957,24	6.003,69	-	R\$	5.442,20
PINTURA (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF_01/2020	21,13	m2	239,510	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	6.299,11	7.628,39	-	R\$	1.836,85
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	21,13	m2	239,510	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	2.126,84	2.574,73	170,87	R\$	1.836,85
REVESTIMENTO DE PISO (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	213,260	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	119,42	142,88	-	R\$	2.427,03
IMPERMEABILIZAÇÃO (CENTRAL DE GASES)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	56,140	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	2.287,14	2.769,94	-	R\$	2.427,03
REVESTIMENTO DE PISO (CENTRAL DE GASES)															
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	118,430	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	66,32	79,34	-	R\$	10.203,13
ESTRUTURA METÁLICA (SUBESTAÇÃO E GERADORES)															
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - CHAPAS DE PISO / PAINEL DE TELAS	13,62	Kg	2.545,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	55.582,80	63.141,45	-	R\$	10.203,13
IMPERMEABILIZAÇÃO (SUBESTAÇÃO E GERADORES)															
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	240,850	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	9.812,22	11.883,53	-	R\$	6.496,59
ESTRUTURA METÁLICA (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPOSITO)															
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	1.108,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	24.198,72	27.489,48	-	R\$	6.496,59
ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA															

PINTURA (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	4.458,93
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	21,13	m2	104,670	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	2.752,82	3.333,73	104,67	R\$	3.333,73
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	104,670	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	929,46	1.125,20	104,67	R\$	1.125,20
COBERTURAS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	11.975,65
SNP94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	21,560	56,36	0,00	56,36	68,26	0,00	68,26	1.215,12	1.471,68	21,56	R\$	1.471,68
SNP94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	21,13	m2	140,840	52,88	0,00	52,88	64,05	0,00	64,05	7.447,61	9.020,80	140,84	R\$	9.020,80
SNP94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	21,13	m	13,000	94,19	0,00	94,19	114,09	0,00	114,09	1.224,47	1.483,17	13,00	R\$	1.483,17
FORROS (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	4.268,08
SNP87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	17,330	5,99	0,00	5,99	7,25	0,00	7,25	103,80	125,64	17,33	R\$	125,64
SNP90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	21,13	m2	17,330	31,94	0,00	31,94	38,68	0,00	38,68	553,52	670,32	17,33	R\$	670,32
SNP87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	23,13	0,00	23,13	28,01	0,00	28,01	2.867,19	3.472,11	123,96	R\$	3.472,11
ESQUADRIAS (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	8.200,91
CPU9646	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - EM MADEIRA (RGB:253,255,248) 1,60X2,10M - PD29	21,13	un	1,000	1.504,44	0,00	1.504,44	1.822,32	0,00	1.822,32	1.504,44	1.822,32	1,00	R\$	1.822,32
CPU9638	PORTÃO METÁLICO DE CORRER FERRO REDONDO GLP	21,13	m2	9,370	292,97	0,00	292,97	354,87	0,00	354,87	2.745,12	3.325,13	9,37	R\$	3.325,13
CPU9637	GRADE METÁLICA FIXA FERRO REDONDO GLP	21,13	m2	9,540	264,24	0,00	264,24	320,07	0,00	320,07	2.520,84	3.053,46	9,54	R\$	3.053,46
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	69.226,22
BLOCO 2													-	R\$	69.226,22
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	65.980,57
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21,13	m	53,200	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	24.938,56	30.208,02	8,65	R\$	4.908,80
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21,13	m	104,860	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	45.055,19	54.574,38	17,04	R\$	8.868,34
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21,13	m	68,180	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	15.066,41	18.249,74	11,08	R\$	2.965,58
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21,13	m	119,220	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	21.606,24	26.171,17	19,37	R\$	4.252,82
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21,13	m	64,900	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	7.772,42	9.414,39	10,55	R\$	1.529,84
CPU6746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/2"	21,13	m	60,240	102,22	0,00	102,22	123,81	0,00	123,81	6.157,73	7.458,31	9,79	R\$	1.211,98
CPU6747	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/4"	21,13	m	147,000	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	11.520,39	13.953,24	23,89	R\$	2.267,40
CPU6749	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1"	21,13	m	144,120	78,16	0,00	78,16	94,67	0,00	94,67	11.264,41	13.643,84	23,42	R\$	2.217,12
CPU6750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3/4"	21,13	m	522,020	59,94	0,00	59,94	72,60	0,00	72,60	31.289,87	37.898,65	84,83	R\$	6.158,53
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21,13	m	53,200	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	6.907,48	8.366,76	8,65	R\$	1.359,60
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSUR 32MM	21,13	m	104,860	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	12.928,18	15.659,79	17,04	R\$	2.544,72
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21,13	m	68,180	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	7.360,71	8.915,89	11,08	R\$	1.448,83
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21,13	m	119,220	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	11.292,51	13.678,11	19,37	R\$	2.222,69
CPU13982	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSURA 29MM	21,13	m	64,900	65,49	5,69	71,18	79,32	6,89	86,22	4.619,58	5.595,67	10,55	R\$	909,30
CPU13983	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/2", ESPESSURA 27,5MM	21,13	m	60,240	41,59	5,69	47,28	50,37	6,89	57,27	2.848,14	3.449,94	9,79	R\$	560,62
CPU13984	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/4", ESPESSURA 27MM	21,13	m	147,000	37,93	5,69	43,62	45,94	6,89	52,83	6.412,14	7.766,01	23,89	R\$	1.261,98
CPU13985	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1", ESPESSURA 27MM	21,13	m	144,120	33,72	5,69	39,41	40,84	6,89	47,73	5.679,76	6.878,84	23,42	R\$	1.117,81
CPU13986	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3/4", ESPESSURA 25MM	21,13	m	522,020	27,67	5,69	33,36	33,51	6,89	40,40	17.414,58	21.089,60	84,83	R\$	3.427,06
CPU8228	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	12,000	61,03	0,00	61,03	73,92	0,00	73,92	732,36	887,04	2,00	R\$	147,84
CPU13944	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	28,000	74,45	0,00	74,45	90,18	0,00	90,18	2.084,60	2.525,04	4,00	R\$	360,72
CPU7963	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	30,000	44,06	0,00	44,06	53,36	0,00	53,36	1.321,80	1.600,80	5,00	R\$	266,80
CPU13945	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	12,000	158,31	0,00	158,31	191,76	0,00	191,76	1.899,72	2.301,12	2,00	R\$	383,52
CPU8227	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	16,000	71,94	0,00	71,94	87,14	0,00	87,14	1.151,04	1.394,24	3,50	R\$	304,99
CPU6773	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	6,000	761,04	0,00	761,04	921,84	0,00	921,84	4.566,24	5.531,04	1,00	R\$	921,84
CPU13946	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	186,000	36,99	0,00	36,99	44,80	0,00	44,80	6.880,14	8.332,80	30,00	R\$	1.344,00
CPU7968	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	16,000	175,63	0,00	175,63	212,74	0,00	212,74	2.810,08	3.403,84	2,75	R\$	585,04
CPU13965	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	6,000	212,31	0,00	212,31	257,17	0,00	257,17	1.273,86	1.543,02	1,00	R\$	257,17
CPU6793	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	6,000	79,05	0,00	79,05	95,75	0,00	95,75	474,30	574,50	1,00	R\$	95,75
CPU6795	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	16,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	1.054,40	1.277,12	2,00	R\$	159,64
CPU6800	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	16,000	41,72	0,00	41,72	50,53	0,00	50,53	667,52	808,48	2,00	R\$	101,06
CPU13947	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	6,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	1.423,20	1.723,92	1,00	R\$	287,32
CPU6801	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	8,000	122,61	0,00	122,61	148,51	0,00	148,51	980,88	1.188,08	1,00	R\$	148,51
CPU13954	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	34,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	952,68	1.153,96	5,00	R\$	169,70
CPU7752	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	10,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	1.227,40	1.486,70	1,00	R\$	148,67
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	6,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	210,12	254,46	1,00	R\$	42,41
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	8,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	733,76	888,80	1,00	R\$	111,10
CPU7755	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø2 1/2" X 2"	21,13	un	10,000	207,46	0,00	207,46	251,29	0,00	251,29	2.074,60	2.512,90	1,00	R\$	251,29
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	32,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	1.063,68	1.288,32	5,00	R\$	201,30
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	18,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	781,38	946,44	3,00	R\$	157,74
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	308,16	373,26	1,00	R\$	62,21
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21,13	un	6,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	331,92	402,00	1,00	R\$	67,00
CPU7171	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/4"	21,13	un	10,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	553,20	670,00	1,00	R\$	67,00
CPU7270	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 3/4"	21,13	un	12,000	47,89	0,00	47,89	58,00	0,00	58,00	574,68	696,00	2,00	R\$	116,00
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	8,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	195,28	236,48	1,00	R\$	29,56
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	28,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	449,12	543,76	4,00	R\$	77,68

CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	12,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	11.039,28	13.371,84	2,00	R\$	2.228,64
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	1,00	R\$	78,21
CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"	21,13	un	26,000	956,61	0,00	956,61	1.158,74	0,00	1.158,74	24.871,86	30.127,24	4,00	R\$	4.634,96
CPU14025	REDUÇÃO Ø5" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	2.412,45	14,61	2.427,06	2.922,20	17,69	2.939,89	14.562,36	17.639,34	1,00	R\$	2.939,89
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.245,65
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	110,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	2.578,40	3.122,90	12,00	R\$	340,68
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	867,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	459,51	554,88	94,00	R\$	60,16
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	124,89	150,23	19,00	R\$	15,77
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	92,31	110,41	19,00	R\$	11,59
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	520,140	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	5.118,17	6.194,86	56,00	R\$	666,96
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVINIZADA Ø 1/2" X 3M	21,13	un	18,064	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	1.140,56	1.381,53	2,00	R\$	152,96
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	36,000	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	4.207,32	5.096,16	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	867,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	1.023,06	1.231,14	94,00	R\$	133,48
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21,13	un	209,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	2.854,94	3.456,86	23,00	R\$	380,42
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21,13	un	58,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	842,74	1.020,80	6,00	R\$	105,60
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21,13	un	59,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	877,33	1.062,59	6,00	R\$	108,06
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21,13	un	25,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	387,25	469,00	2,00	R\$	37,52
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	22,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	370,70	449,02	2,00	R\$	40,82
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	40,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	760,00	920,40	4,00	R\$	92,04
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	23,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	510,37	618,01	2,00	R\$	53,74
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	30,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	786,60	952,80	3,00	R\$	95,28
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	16,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	466,24	564,64	1,00	R\$	35,29
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,00	R\$	175,50
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	2,00	R\$	173,54
GASES MEDICINAIS													-	R\$	68.651,32
CENTRAL DE GASES													-	R\$	68.651,32
ITENS COMPLEMENTARES													-	R\$	68.651,32
CPU15201	CENTRAL MANIFOLD 8x8 PARA 16 CILINDROS DE OXIGÊNIO - DE ACORDO COM ABNT NBR 11725 E 12188	21,13	un	4,000	9.363,22	0,00	9.363,22	11.341,66	0,00	11.341,66	37.452,88	45.366,64	4,00	R\$	45.366,64
CPU15202	CENTRAL MANIFOLD 8x8 PARA 16 CILINDROS DE ÓXIDO NITROSO - DE ACORDO COM ABNT NBR 11725 E 12188	21,13	un	2,000	9.611,45	0,00	9.611,45	11.642,34	0,00	11.642,34	19.222,90	23.284,68	2,00	R\$	23.284,68
CONTINGÊNCIA													-	R\$	287.030,99
GERADOR TOMOGRAFIA													-	R\$	979,36
SNP98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	21,13	un	4,000	49,33	0,00	49,33	59,75	0,00	59,75	197,32	239,00	3,00	R\$	179,25
SNP89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	21,13	m2	7,250	91,11	0,00	91,11	110,36	0,00	110,36	660,54	800,11	7,25	R\$	800,11
CONTINGÊNCIAS PARA O FUNCIONAMENTO DA TOMOGRAFIA													-	R\$	46.856,15
SNP103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	21,13	m2	28,456	79,10	0,00	79,10	95,81	0,00	95,81	2.250,86	2.726,36	28,46	R\$	2.726,36
SNP87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	21,13	m2	56,913	4,15	0,00	4,15	5,02	0,00	5,02	236,18	285,70	56,91	R\$	285,70
SNP87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	21,13	m2	56,913	55,58	0,00	55,58	67,32	0,00	67,32	3.163,22	3.831,38	56,91	R\$	3.831,38
CPU6701	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO	21,13	m2	16,171	302,00	0,00	302,00	365,81	0,00	365,81	4.883,64	5.915,51	16,17	R\$	5.915,51
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRES APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSIVE RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	16,171	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	5.605,35	6.789,71	16,17	R\$	6.789,71
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	16,171	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	245,96	297,86	16,17	R\$	297,86
SNP88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	28,456	13,43	0,00	13,43	16,26	0,00	16,26	382,16	462,69	28,46	R\$	462,69
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	16,171	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	1.272,17	1.540,93	16,17	R\$	1.540,93
SNP92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m2	16,171	59,17	0,00	59,17	71,67	0,00	71,67	956,83	1.158,97	16,17	R\$	1.158,97
SNP101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	21,13	m	7,850	52,08	0,00	52,08	63,08	0,00	63,08	408,82	495,17	7,85	R\$	495,17
SNP87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	21,13	m2	42,000	38,56	0,00	38,56	46,70	0,00	46,70	1.619,52	1.961,40	42,00	R\$	1.961,40
SNP98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	21,13	m2	42,000	43,42	0,00	43,42	52,59	0,00	52,59	1.823,64	2.208,78	42,00	R\$	2.208,78
SNP100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	270,210	8,16	0,00	8,16	9,88	0,00	9,88	2.204,91	2.669,67	270,21	R\$	2.669,67
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	16,171	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	53,04	64,19	16,17	R\$	64,19
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	28,456	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	81,95	99,02	28,46	R\$	99,02
SNP88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	16,171	18,22	0,00	18,22	22,06	0,00	22,06	294,63	356,73	16,17	R\$	356,73
SNP88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	28,456	9,70	0,00	9,70	11,74	0,00	11,74	276,02	334,07	28,46	R\$	334,07
SNP96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	21,13	m2	64,890	165,56	0,00	165,56	200,54	0,00	200,54	10.743,18	13.013,04	64,89	R\$	13.013,04
SNP97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	21,13	m2	8,000	4,03	0,00	4,03	4,88	0,00	4,88	32,24	39,04	8,00	R\$	39,04
SNP98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	m	915,000	2,16	0,00	2,16	2,61	0,00	2,61	1.976,40	2.388,15	915,00	R\$	2.388,15
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	4,300	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	179,78	217,75	4,30	R\$	217,75

DESVIO DA REDE ELÉTRICA - NÚCLEO DE VACINAS														-	R\$	46,79	
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			21,13	m3	5,558	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	167,35	202,70	1,28	R\$	46,79
DESVIO DA REDE DE ESGOTO PRÓXIMO A GALERIA (PERFURAÇÃO DE ESTACAS - BLOCO 02)														-	R\$	4.027,81	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			21,13	m3	18,360	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	217,74	263,64	18,36	R\$	263,64
CPU14584	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO			21,13	m3	4,590	1,69	0,00	1,69	2,04	0,00	2,04	7,75	9,36	4,59	R\$	9,36
SNP90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			21,13	m	9,200	45,92	0,00	45,92	55,62	0,00	55,62	422,46	511,70	9,20	R\$	511,70
SNP90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			21,13	m	16,300	95,30	0,00	95,30	115,43	0,00	115,43	1.553,39	1.881,50	16,30	R\$	1.881,50
SNP97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020			21,13	un	1,000	819,88	0,00	819,88	993,12	0,00	993,12	819,88	993,12	1,00	R\$	993,12
SNP93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			21,13	m3	18,360	16,57	0,00	16,57	20,07	0,00	20,07	304,22	368,48	18,36	R\$	368,48
DESVIO DA REDE DE ESGOTO BLOCO 01 PT 01														-	R\$	5.457,87	
SNP90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			21,13	m3	40,104	13,74	0,00	13,74	16,64	0,00	16,64	551,02	667,33	40,10	R\$	667,33
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			21,13	m2	26,736	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	142,50	172,44	26,74	R\$	172,44
SNP100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019			21,13	m3	2,674	177,93	0,00	177,93	215,52	0,00	215,52	475,78	576,30	2,67	R\$	576,30
SNP89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			21,13	m	33,420	58,72	0,00	58,72	71,12	0,00	71,12	1.962,42	2.376,83	33,42	R\$	2.376,83
SNP93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016			21,13	m3	13,368	15,71	0,00	15,71	19,02	0,00	19,02	210,01	254,25	13,37	R\$	254,25
SNP99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020			21,13	un	2,000	582,32	0,00	582,32	705,36	0,00	705,36	1.164,64	1.410,72	2,00	R\$	1.410,72
MUDANÇA DA CENTRAL DE GASES MEDICINAIS (PROVISÓRIA)														-	R\$	32.500,17	
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			21,13	m	35,000	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	346,50	419,65	35,00	R\$	419,65
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			21,13	un	4,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	22,76	27,56	4,00	R\$	27,56
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			21,13	un	1,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	8,12	9,83	1,00	R\$	9,83
CPU14641	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO			21,13	Kg	426,000	23,00	0,00	23,00	27,85	0,00	27,85	9.798,00	11.864,10	426,00	R\$	11.864,10
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			21,13	Kg	3,000	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	56,13	67,98	3,00	R\$	67,98
SNP96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			21,13	Kg	9,000	16,26	0,00	16,26	19,69	0,00	19,69	146,34	177,21	9,00	R\$	177,21
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			21,13	Kg	6,400	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	92,92	112,51	6,40	R\$	112,51
SNP5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			21,13	CHP	16,000	231,00	0,00	231,00	279,81	0,00	279,81	3.696,00	4.476,96	16,00	R\$	4.476,96
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016			21,13	CHP	8,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	2.328,56	2.820,56	8,00	R\$	2.820,56
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			21,13	m	200,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	7.056,00	8.546,00	200,00	R\$	8.546,00
SNP97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			21,13	m	21,000	15,12	0,00	15,12	18,31	0,00	18,31	317,52	384,51	21,00	R\$	384,51
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			21,13	m3	5,200	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	359,99	436,02	5,20	R\$	436,02
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			21,13	m3	5,200	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	156,57	189,64	5,20	R\$	189,64
SNP95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			21,13	m2	4,000	16,62	0,00	16,62	20,13	0,00	20,13	66,48	80,52	4,00	R\$	80,52
SNP101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	1,000	69,17	0,00	69,17	83,78	0,00	83,78	69,17	83,78	1,00	R\$	83,78
SNP93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	1,000	79,43	0,00	79,43	96,21	0,00	96,21	79,43	96,21	1,00	R\$	96,21
SNP101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	3,000	151,90	0,00	151,90	183,99	0,00	183,99	455,70	551,97	3,00	R\$	551,97
SNP93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	1,000	93,34	0,00	93,34	113,06	0,00	113,06	93,34	113,06	1,00	R\$	113,06
SNP93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	1,000	11,98	0,00	11,98	14,51	0,00	14,51	11,98	14,51	1,00	R\$	14,51
SNP93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			21,13	un	1,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	11,45	13,86	1,00	R\$	13,86
CPU14901	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA			21,13	un	4,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	633,72	767,60	4,00	R\$	767,60
CPU14910	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 CM COM TAMPA E FUNDO COM BRITA			21,13	un	2,000	94,15	0,00	94,15	114,04	0,00	114,04	188,30	228,08	2,00	R\$	228,08

SNP89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	16,75	0,00	16,75	20,28	0,00	20,28	16,75	20,28	1,00	R\$	20,28
SNP86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	47,24	0,00	47,24	57,22	0,00	57,22	47,24	57,22	1,00	R\$	57,22
SNP101175A	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA	21,13	m	8,000	84,66	0,00	84,66	102,54	0,00	102,54	677,28	820,32	8,00	R\$	820,32
SNP96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	0,165	601,55	0,00	601,55	728,65	0,00	728,65	99,25	120,22	0,17	R\$	120,22
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DA PSIQUIATRIA															
CPU14661	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 - FORNECIMENTO	21,13	m	50,000	119,57	0,00	119,57	144,83	0,00	144,83	5.978,50	7.241,50	50,00	R\$	7.241,50
RETIRADA DO RESERVATÓRIO METÁLICO EXISTENTE, PARA CONSTRUÇÃO DO BLOCO 01															
CPU14674	RETIRADA DE RESERVATÓRIO METÁLICO	21,13	un	1,000	7.665,70	0,00	7.665,70	9.285,46	0,00	9.285,46	7.665,70	9.285,46	1,00	R\$	9.285,46
PIPE RACK (FUNDAÇÃO) - CENTRAL DE ÁGUA GELADA (CAG)															
SNP44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	21,13	m3	0,140	44,82	0,00	0,00	54,29	0,00	54,29	6,27	7,60	0,14	R\$	7,60
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PROVISÓRIA DO BLOCO 04 - BYPASS															
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	60,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	5.397,00	6.537,00	60,00	R\$	6.537,00
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	240,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	42.264,00	51.192,00	240,00	R\$	51.192,00
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	50,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	971,00	1.176,00	50,00	R\$	1.176,00
SNP90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	9,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	104,94	127,08	9,00	R\$	127,08
SNP101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	1,000	1.356,25	0,00	1.356,25	1.642,82	0,00	1.642,82	1.356,25	1.642,82	1,00	R\$	1.642,82
CPU14797	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	12,000	35,60	0,00	35,60	43,12	0,00	43,12	427,20	517,44	12,00	R\$	517,44
CPU14798	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	4,000	9,00	0,00	9,00	10,90	0,00	10,90	36,00	43,60	4,00	R\$	43,60
CPU14799	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	21,13	m	0,300	212,86	0,00	212,86	257,83	0,00	257,83	63,85	77,34	0,30	R\$	77,34
CPU14802	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 185 MM2	21,13	un	5,000	85,69	0,00	85,69	103,79	0,00	103,79	428,45	518,95	5,00	R\$	518,95
CPU14803	ISOLADOR EPÓXI 30X30 (BUJÃO)	21,13	un	2,000	17,44	0,00	17,44	21,12	0,00	21,12	34,88	42,24	2,00	R\$	42,24
CPU14808	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	21,13	un	1,000	596,58	0,00	596,58	722,63	0,00	722,63	596,58	722,63	1,00	R\$	722,63
PROTEÇÃO DE PISO BL01															
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	52.602,000	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	121.510,62	146.759,58	16.832,90	R\$	46.963,80
PROTEÇÃO DE PISO BL02															
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	80.949,150	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	186.992,53	225.848,12	25.472,18	R\$	71.067,38

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 110.263,94
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 110.263,94
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
BLOCO 01 RAMPAS / ESCADAS													-	R\$ 69.438,49
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	21,13	m3	158,550	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	13.005,85	15.753,52	96,66	R\$ 9.604,13
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	162,090	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	863,93	1.045,48	135,48	R\$ 873,86
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	8,100	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	4.673,21	5.660,60	4,77	R\$ 3.336,26
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	126,210	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	3.800,18	4.602,87	85,98	R\$ 3.135,74
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	144,160	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	12.482,81	15.119,50	105,22	R\$ 11.035,47
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	61,820	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	1.156,65	1.400,84	18,92	R\$ 428,73
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	2.087,820	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	30.315,14	36.703,87	1.326,22	R\$ 23.314,94
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	32,940	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	19.568,99	23.703,62	24,61	R\$ 17.709,36
BLOCO 02 FORRO													-	R\$ 322.201,74
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	3.503,250	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	275.600,67	333.824,69	62,70	R\$ 5.975,00
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	296,290	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	25.383,16	30.746,01	49,38	R\$ 5.124,34
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	552,970	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	75.961,48	92.008,67	40,04	R\$ 6.662,70
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	5.790,030	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	99.993,81	121.069,52	530,17	R\$ 11.085,92
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$ 111.307,06
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	1.923,020	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	1.076,89	1.288,42	961,51	R\$ 844,21
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	1.923,020	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	108.919,85	131.919,17	288,45	R\$ 19.787,88
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	5.761,670	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	39.409,82	47.706,62	576,17	R\$ 4.770,66
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	5.761,670	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	218.828,22	265.036,82	717,40	R\$ 33.000,17
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.151,850	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	745.895,76	903.497,25	32,23	R\$ 13.533,81
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	374,060	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	32.842,46	39.781,28	56,11	R\$ 5.967,19
CPU8606	RODAPÉ EM GRANITO OCRO ITABIRA H=15 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	18,240	80,55	0,00	80,55	97,57	0,00	97,57	1.469,23	1.779,67	6,08	R\$ 593,23
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRO, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.556,770	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	129.460,99	156.813,44	95,51	R\$ 9.621,06
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRO, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	539,660	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	57.927,10	70.166,59	179,89	R\$ 23.388,86
VIDROS													-	R\$ 49.437,71
CPU8294	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO BRONZE 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	84,580	1.567,35	0,00	1.567,35	1.898,53	0,00	1.898,53	132.566,46	160.577,66	26,04	R\$ 49.437,71
PINTURA													-	R\$ 114.268,63
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	21,13	m2	3.509,600	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	92.302,48	111.780,76	3.509,60	R\$ 111.780,76
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	3.509,600	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	31.165,24	37.728,20	231,43	R\$ 2.487,87
HIDRANTES													-	R\$ 641,72
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	17,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.251,65	2.727,31	4,00	R\$ 641,72
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$ 17.698,65
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	49.020,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	247.060,80	299.022,00	2.164,80	R\$ 13.205,28

SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4,095,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	29.074,50	35.217,00	147,40	R\$	1.267,64
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	59,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	504,45	610,65	2,20	R\$	22,77
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	5.054,40	6.120,00	17,20	R\$	219,30
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.768.000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	28.500,16	34.511,36	63,60	R\$	1.241,47
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	532.000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	13.853,28	16.779,28	19,20	R\$	605,57
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	741.000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	26.142,48	31.662,93	26,60	R\$	1.136,62
BLOCO 03 HIDRANTES														R\$	18.057,98
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	6,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	571,92	692,76	1,00	R\$	115,46
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	62,300	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	6.059,92	7.340,18	15,58	R\$	1.835,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														R\$	12.204,16
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	711.000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	1.258,47	1.521,54	178,00	R\$	380,92
CPU7728	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 400X50MM	21,13	un	2.000	62,71	0,00	62,71	75,96	0,00	75,96	125,42	151,92	1,00	R\$	75,96
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100MM SEM TAMPA	21,13	m	20.000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	898,60	1.088,40	5,00	R\$	272,10
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	45.000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	3.048,30	3.692,25	11,25	R\$	923,06
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	400.000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	7.408,00	8.972,00	100,00	R\$	2.243,00
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEÁVEL DE 1/4"	21,13	m	60.000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	898,80	1.088,40	15,00	R\$	272,10
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	580.000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	10.747,40	13.015,20	145,00	R\$	3.253,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	30.000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	30,00	36,30	8,00	R\$	9,68
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	360.000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	172,80	208,80	90,00	R\$	52,20
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	360.000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	190,80	230,40	90,00	R\$	57,60
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	360.000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	14,40	14,40	90,00	R\$	3,60
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	360.000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	1.656,00	2.005,20	90,00	R\$	501,30
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	74.000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	478,78	579,42	19,00	R\$	148,77
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	637.000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.872,78	2.267,72	159,00	R\$	566,04
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	69.000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	2.657,88	3.218,85	17,00	R\$	793,05
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	183.000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.318,17	8.862,69	46,00	R\$	2.227,78
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	366.000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	1.390,80	1.683,60	92,00	R\$	423,20
DETECÇÃO E ALARME - SDAI														R\$	1.245,68
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	32.000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	736,32	891,84	8,00	R\$	222,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	3.000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	23,76	28,77	0,75	R\$	7,19
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	32.000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	47,68	57,60	8,00	R\$	14,40
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	64.000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,56	2,56	16,00	R\$	0,64
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	18.000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	92,16	111,60	5,00	R\$	31,00
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	26.000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	530,66	642,72	7,00	R\$	173,04
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	8.000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	444,56	538,48	2,00	R\$	134,62
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	9.000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	805,77	975,96	2,00	R\$	216,88
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	64.000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	56,96	68,48	16,00	R\$	17,12
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	6.000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	239,94	290,58	2,00	R\$	96,86
CPU7087	CAIXAS TIPO CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL Ø2"	21,13	un	4.000	39,17	0,00	39,17	47,44	0,00	47,44	156,68	189,76	1,00	R\$	47,44
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	2.000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	77,04	93,30	1,00	R\$	46,65
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	2.000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	145,28	175,96	1,00	R\$	87,98
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	32.000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	195,20	236,16	8,00	R\$	59,04
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	64.000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	56,32	67,84	16,00	R\$	16,96
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	32.000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	15,36	18,56	8,00	R\$	4,64
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	16.000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	225,44	272,96	4,00	R\$	68,24
CABEAMENTO ESTRUTURADO														R\$	2.657,66
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	70.000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,80	2,80	17,50	R\$	0,70
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	44.000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	225,28	272,80	11,00	R\$	68,20
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	50.000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	74,50	90,00	12,50	R\$	22,50
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TUJOLO FURADO	21,13	un	70.000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	60,90	73,50	17,50	R\$	18,38
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	3.000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	115,56	139,95	0,75	R\$	34,99
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	3.000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	133,56	161,76	0,75	R\$	40,44
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6.000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	79,08	95,76	1,50	R\$	23,94
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5.000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	85,85	103,95	1,25	R\$	25,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	32.000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	1.279,68	1.549,76	8,00	R\$	387,44
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	1.000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	31,41	38,04	0,25	R\$	9,51
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 1" - PESADO	21,13	m	100.000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	3.242,00	3.927,00	25,00	R\$	981,75
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20.000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	365,20	442,20	5,00	R\$	110,55
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	13.000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	1.921,92	2.327,91	3,25	R\$	581,98
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 1"	21,13	un	40.000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	201,60	244,00	10,00	R\$	61,00
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	100.000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	88,00	106,00	25,00	R\$	26,50
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	10.000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	66,00	79,90	2,50	R\$	19,98
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	26.000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	457,86	554,58	6,50	R\$	138,65
CPU6810	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1.000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	84,71	102,60	0,25	R\$	25,65

CPU7085	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21.13	un	1,000	39,02	0,00	39,02	47,26	0,00	47,26	39,02	47,26	0,25	R\$	11,82
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	3,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	40,53	49,08	0,75	R\$	12,27
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21.13	un	13,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	183,17	221,78	3,25	R\$	55,45
BLOCO EXTERNO															
ESQUADRIAS (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
CPU14865	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL VENEZIANA NÃO VENTILADA DE ALUMÍNIO 120X210	21.13	un	1,000	1.207,80	0,00	1.207,80	1.463,00	0,00	1.463,00	1.207,80	1.463,00	1,00	R\$	1.463,00
CPU14861	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL VENEZIANA VENTILADA DE ALUMÍNIO 160X210	21.13	un	4,000	1.990,66	0,00	1.990,66	2.411,28	0,00	2.411,28	7.962,64	9.645,12	1,00	R\$	2.411,28
CLIMATIZAÇÃO															
REDE HIDRÁULICA															
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21.13	m	53,200	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	24.938,56	30.208,02	8,65	R\$	3.874,28
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21.13	m	104,860	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	45.055,19	54.574,38	17,04	R\$	3.874,28
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21.13	m	68,180	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	15.066,41	18.249,74	11,08	R\$	2.965,58
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21.13	m	119,220	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	21.606,24	26.171,17	19,37	R\$	4.252,82
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21.13	m	64,900	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	7.772,42	9.414,39	10,55	R\$	1.529,84
CPU6746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/2"	21.13	m	60,240	102,22	0,00	102,22	123,81	0,00	123,81	6.157,73	7.458,31	9,79	R\$	1.211,98
CPU6747	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/4"	21.13	m	147,000	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	11.520,39	13.953,24	23,89	R\$	2.267,40
CPU6749	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1"	21.13	m	144,120	78,16	0,00	78,16	94,67	0,00	94,67	11.264,41	13.643,84	23,42	R\$	2.217,12
CPU6750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3/4"	21.13	m	522,020	59,94	0,00	59,94	72,60	0,00	72,60	31.289,87	37.898,65	84,83	R\$	6.158,53
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21.13	m	53,200	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	6.907,48	8.366,76	8,65	R\$	1.359,60
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSUR 32MM	21.13	m	104,860	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	12.928,18	15.659,79	17,04	R\$	2.544,72
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21.13	m	68,180	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	7.360,71	8.915,89	11,08	R\$	1.448,83
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21.13	m	119,220	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	11.292,51	13.678,11	19,37	R\$	2.222,69
CPU13982	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSURA 29MM	21.13	m	64,900	65,49	5,69	71,18	79,32	6,89	86,22	4.619,58	5.595,67	10,55	R\$	909,30
CPU13983	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/2", ESPESSURA 27,5MM	21.13	m	60,240	41,59	5,69	47,28	50,37	6,89	57,27	2.848,14	3.449,94	9,79	R\$	560,62
CPU13984	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/4", ESPESSURA 27MM	21.13	m	147,000	37,93	5,69	43,62	45,94	6,89	52,83	6.412,14	7.766,01	23,89	R\$	1.261,98
CPU13985	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1", ESPESSURA 27MM	21.13	m	144,120	33,72	5,69	39,41	40,84	6,89	47,73	5.679,76	6.878,84	23,42	R\$	1.117,81
CPU13986	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3/4", ESPESSURA 25MM	21.13	m	522,020	27,67	5,69	33,36	33,51	6,89	40,40	17.414,58	21.089,60	84,83	R\$	3.427,06
CPU8228	TÊ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21.13	un	12,000	61,03	0,00	61,03	73,92	0,00	73,92	732,36	887,04	2,00	R\$	147,84
CPU13944	TÊ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21.13	un	28,000	74,45	0,00	74,45	90,18	0,00	90,18	2.084,60	2.525,04	5,00	R\$	450,90
CPU7963	TÊ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21.13	un	30,000	44,06	0,00	44,06	53,36	0,00	53,36	1.321,80	1.600,80	5,00	R\$	266,80
CPU13945	TÊ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21.13	un	12,000	158,31	0,00	158,31	191,76	0,00	191,76	1.899,72	2.301,12	2,00	R\$	383,52
CPU8227	TÊ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21.13	un	16,000	71,94	0,00	71,94	87,14	0,00	87,14	1.151,04	1.394,24	3,50	R\$	304,99
CPU6773	TÊ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21.13	un	6,000	761,04	0,00	761,04	921,84	0,00	921,84	4.566,24	5.531,04	1,00	R\$	921,84
CPU13946	TÊ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21.13	un	186,000	36,99	0,00	36,99	44,80	0,00	44,80	6.880,14	8.332,80	30,00	R\$	1.344,00
CPU7968	TÊ 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21.13	un	16,000	175,63	0,00	175,63	212,74	0,00	212,74	2.810,08	3.403,84	2,75	R\$	585,04
CPU13965	TÊ 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21.13	un	6,000	212,31	0,00	212,31	257,17	0,00	257,17	1.273,86	1.543,02	1,00	R\$	257,17
CPU6793	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21.13	un	6,000	79,05	0,00	79,05	95,75	0,00	95,75	474,30	574,50	1,00	R\$	95,75
CPU6795	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21.13	un	16,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	1.054,40	1.277,12	3,00	R\$	239,46
CPU6800	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21.13	un	16,000	41,72	0,00	41,72	50,53	0,00	50,53	667,52	808,48	3,00	R\$	151,59
CPU13947	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21.13	un	6,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	1.423,20	1.723,92	1,00	R\$	287,32
CPU6801	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21.13	un	8,000	122,61	0,00	122,61	148,51	0,00	148,51	980,88	1.188,08	1,00	R\$	148,51
CPU6792	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21.13	un	4,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	2.499,60	3.027,76	1,00	R\$	756,94
CPU13954	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21.13	un	34,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	952,68	1.153,96	5,00	R\$	169,70
CPU7752	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21.13	un	10,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	1.227,40	1.486,70	2,00	R\$	297,34
CPU8906	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21.13	un	4,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	603,68	731,20	1,00	R\$	182,80
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21.13	un	6,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	210,12	254,46	1,00	R\$	42,41
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21.13	un	8,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	733,76	888,80	1,00	R\$	111,10
CPU7755	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø2 1/2" X 2"	21.13	un	10,000	207,46	0,00	207,46	251,29	0,00	251,29	2.074,60	2.512,90	2,00	R\$	502,58
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21.13	un	32,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	1.063,68	1.288,32	5,00	R\$	201,30
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21.13	un	18,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	781,38	946,44	3,00	R\$	157,74
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21.13	un	6,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	308,16	373,26	1,00	R\$	62,21
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21.13	un	6,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	331,92	402,00	1,00	R\$	67,00
CPU7171	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/4"	21.13	un	10,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	553,20	670,00	2,00	R\$	134,00
CPU7270	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 3/4"	21.13	un	12,000	47,89	0,00	47,89	58,00	0,00	58,00	574,68	696,00	2,00	R\$	116,00
CPU7271	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 1"	21.13	un	4,000	56,78	0,00	56,78	68,77	0,00	68,77	227,12	275,08	1,00	R\$	68,77
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21.13	un	8,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	195,28	236,48	1,00	R\$	29,56
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21.13	un	28,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	449,12	543,76	4,00	R\$	77,68
CPU14020	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/2"	21.13	un	4,000	559,63	12,44	572,07	677,87	15,06	692,94	2.288,28	2.771,76	1,00	R\$	692,94
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21.13	un	12,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	11.039,28	13.371,84	2,00	R\$	2.228,64
CPU14024	REDUÇÃO Ø4" X 1"	21.13	un	4,000	1.225,13	14,61	1.239,74	1.483,99	17,69	1.501,69	4.958,96	6.006,76	1,00	R\$	1.501,69
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21.13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	1,00	R\$	78,21
CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"														

CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,00	R\$	175,50
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	3,00	R\$	260,31

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 131.948,42
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 131.661,30
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)													-	R\$ 287,12
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	21,13	m3	37,674	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	446,81	540,99	9,42	R\$ 135,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	21,13	m2	94,184	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	502,00	607,48	23,55	R\$ 151,87
BLOCO 02 ALVENARIA													-	R\$ 411.348,27
SNP96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_ 06/2017_P	21,13	m2	4.389,320	136,76	0,00	136,76	165,65	0,00	165,65	600.283,40	727.090,85	353,88	R\$ 58.620,22
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$ 12.387,56
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	83,960	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	574,28	695,18	53,96	R\$ 446,78
SNP98548A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM TIPO III CLASSE A	21,13	m2	83,960	72,89	0,00	72,89	88,29	0,00	88,29	6.119,84	7.412,82	83,96	R\$ 7.412,82
SNP98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 06/2018	21,13	m2	83,960	44,53	0,00	44,53	53,93	0,00	53,93	3.738,73	4.527,96	83,96	R\$ 4.527,96
PORTINHOLA													-	R\$ 646,54
CPU7052	PORTINHOLA DE GIRO VENEZIANA 1 FOLHA - METÁLICA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM FECHADURA, COM PUXADORES FIXOS TIPO ALÇA, DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO - 0,80x0,60 M - P29	21,13	un	4,000	266,88	0,00	266,88	323,27	0,00	323,27	1.067,52	1.293,08	2,00	R\$ 646,54
VIDRO TRANSLÚCIDO INCOLOR													-	R\$ 3.391,67
CPU8630	PORTA GIRO 1 FOLHA - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 6MM - 1,00x2,10 M - P19	21,13	un	3,000	2.800,03	0,00	2.800,03	3.391,67	0,00	3.391,67	8.400,09	10.175,01	1,00	R\$ 3.391,67
JANELAS													-	R\$ 4.520,86
CPU14905	VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRA (TOMADA DE AR EXTERNO) - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO	21,13	m2	3,600	3.110,20	0,00	3.110,20	3.767,38	0,00	3.767,38	11.196,72	13.562,56	1,20	R\$ 4.520,86
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$ 34.967,97
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	2.809,320	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	408.250,38	494.496,50	136,22	R\$ 23.977,00
SNP98689A	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 20 CM, E= "2,0" CM	21,13	m	594,900	108,27	0,00	108,27	131,14	0,00	131,14	64.409,82	78.015,18	31,61	R\$ 4.145,01
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	21,13	m	560,340	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	22.609,71	27.383,81	140,09	R\$ 6.845,95
FORRO													-	R\$ 28.847,96
SNP98114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	21,13	m2	3.503,250	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	275.600,67	333.824,69	62,70	R\$ 5.975,00
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	296,290	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	25.383,16	30.746,01	49,38	R\$ 5.124,34
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	552,970	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	75.961,48	92.008,67	40,04	R\$ 6.662,70
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	5.790,030	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	99.993,81	121.069,52	530,17	R\$ 11.085,92
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$ 164.536,57
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	936,950	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	353.979,71	428.767,05	76,36	R\$ 34.941,58

CPU8649	PISO VINILICO EM MANTA, COM GRÃOS MINERAIS, ANTIDERRAPANTE E COM AGENTE BACTERIOSTÁTICO PARA A REDUÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E=2MM E INSTALAÇÃO	21,13	m2	780,510	246,91	0,00	246,91	299,08	0,00	299,08	192.715,72	233.434,93	195,13	R\$	58.358,73	
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	1.127,920	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	137.651,35	166.729,13	24,71	R\$	3.653,00	
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	692,050	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	56.886,51	68.900,49	20,23	R\$	2.014,10	
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	16,380	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	5.677,79	6.877,47	5,46	R\$	2.292,49	
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	28,500	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	4.736,70	5.737,33	9,50	R\$	1.912,45	
CPU8599	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 18 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,840	105,84	0,00	105,84	128,20	0,00	128,20	4.534,18	5.492,08	14,28	R\$	1.830,70	
CPU8603	RODAPE EM GRANITO OCRE ITABIRA H=28 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	3,300	159,50	0,00	159,50	193,20	0,00	193,20	526,35	637,56	1,10	R\$	212,52	
CPU8309	RODAPE EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	1.414,840	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	56.324,78	68.223,58	172,57	R\$	8.321,08	
CPU10300	RODAPE DE PISO VINILICO FLEXIVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 20 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	58,467	265,36	0,00	265,36	321,43	0,00	321,43	15.514,80	18.793,04	14,62	R\$	4.698,26	
CPU10301	RODAPE DE PISO VINILICO FLEXIVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 15 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	1.434,533	203,38	0,00	203,38	246,35	0,00	246,35	291.755,32	353.397,20	187,95	R\$	46.301,67	
VIDROS														-	R\$	339,42
SNP102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P - VF5/VF7	21,13	m2	6,820	273,92	0,00	273,92	331,79	0,00	331,79	1.868,13	2.262,80	1,02	R\$	339,42	
DIVERSOS														-	R\$	24.707,94
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	208,030	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	124.845,04	151.223,24	22,05	R\$	16.025,17	
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.572,18	34.609,13	11,90	R\$	8.652,28	
CPU0643	GUIA DE BALIZAMENTO E=5 CM	21,13	m	30,180	1,67	0,00	1,67	2,02	0,00	2,02	50,40	60,96	15,09	R\$	30,48	
HIDRANTES														-	R\$	641,72
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	17,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.251,65	2.727,31	4,00	R\$	641,72	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														-	R\$	46.190,00
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	49.020,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	247.060,80	299.022,00	2.164,80	R\$	13.205,28	
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.095,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	29.074,50	35.217,00	147,40	R\$	1.267,64	
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	59,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	504,45	610,65	2,20	R\$	22,77	
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	5.054,40	6.120,00	17,20	R\$	219,30	
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.768,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	28.500,16	34.511,36	63,60	R\$	1.241,47	
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	532,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	13.853,28	16.779,28	19,20	R\$	605,57	
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	741,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	26.142,48	31.662,93	26,60	R\$	1.136,62	
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	1.436,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	23.650,92	28.648,20	67,00	R\$	1.336,65	
SNP91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	85,000	9,35	0,00	9,35	11,32	0,00	11,32	794,75	962,20	4,00	R\$	45,28	
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	21,13	un	2.140,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	3.787,80	4.579,60	100,00	R\$	214,00	
CPU7726	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200X50MM	21,13	un	18,000	87,22	0,00	87,22	105,64	0,00	105,64	1.569,96	1.901,52	1,00	R\$	105,64	
CPU8154	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.130,000	28,77	0,00	28,77	34,84	0,00	34,84	32.510,10	39.369,20	52,67	R\$	1.834,91	
CPU8156	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.381,000	37,79	0,00	37,79	45,77	0,00	45,77	52.187,99	63.208,37	64,33	R\$	2.944,54	
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	68,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	4.606,32	5.579,40	3,33	R\$	273,50	
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.501,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	83.358,52	100.957,43	210,00	R\$	4.710,30	
CPU7729	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	1.597,250	9,88	0,00	9,88	11,96	0,00	11,96	15.780,83	19.103,11	74,42	R\$	890,02	
CPU6280	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.718,560	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	3.670,05	4.431,25	126,00	R\$	205,38	
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEÁVEL DE 1/4"	21,13	m	3.030,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	45.389,40	54.964,20	141,33	R\$	2.563,79	
CPU8162	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X100MM	21,13	un	26,000	35,95	0,00	35,95	43,54	0,00	43,54	934,70	1.132,04	1,00	R\$	43,54	
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	609,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	11.284,77	13.665,96	28,33	R\$	635,80	
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	2.111,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	2.111,00	2.554,31	98,00	R\$	118,58	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	2.436,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	1.169,28	1.412,88	113,00	R\$	65,54	
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	2.220,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	1.176,60	1.420,80	103,00	R\$	65,92	
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	4.656,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	186,24	186,24	217,00	R\$	8,68	
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	2.220,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	10.212,00	12.365,40	103,00	R\$	573,71	
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	23,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	1.972,48	2.389,24	1,00	R\$	103,88	
SNP95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	595,000	9,68	0,00	9,68	11,72	0,00	11,72	5.759,60	6.973,40	27,00	R\$	316,44	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	1.505,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	9.737,35	11.784,15	70,00	R\$	548,10	
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	6.180,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	18.169,20	22.000,80	288,00	R\$	1.025,28	
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	1.467,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	56.508,84	68.435,55	68,00	R\$	3.172,20	
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"?), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	2.495,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	99.775,05	120.832,85	116,00	R\$	5.617,88	
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	4.990,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	18.962,00	22.954,00	233,00	R\$	1.071,80	
CHAMADA DE EMERGÊNCIA														-	R\$	3.349,50
CPU6848	CABO BLINDADO PARA ALARME 2 X 2,5MM2	21,13	m	3.300,000	11,56	0,00	11,56	14,00	0,00	14,00	38.148,00	46.200,00	239,25	R\$	3.349,50	
DETECÇÃO E ALARME - SDAI														-	R\$	5.861,42
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	21,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	388,92	471,03	1,25	R\$	28,04	
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	858,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	19.742,58	23.912,46	55,75	R\$	1.553,75	
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	18,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	682,20	826,20	1,25	R\$	57,38	
CPU7776	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø2" (Ø50MM)	21,13	m	35,000	132,25	0,00	132,25	160,19	0,00	160,19	4.628,75	5.606,65	2,25	R\$	360,43	

CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21.13	m	21,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	2.945,88	3.568,32	1,25	R\$	212,40
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21.13	m	21,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	3.690,12	4.469,64	1,25	R\$	266,05
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	21.13	m	230,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.821,60	2.205,70	15,00	R\$	143,85
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	21.13	m	10,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	56,50	68,40	0,75	R\$	5,13
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21.13	un	21,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	28,35	34,23	1,00	R\$	1,63
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21.13	un	778,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	1.159,22	1.400,40	50,00	R\$	90,00
CPU7231	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	21.13	un	18,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	55,08	66,60	1,00	R\$	3,70
CPU7777	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	21.13	un	35,000	4,62	0,00	4,62	5,59	0,00	5,59	161,70	195,65	2,00	R\$	11,18
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21.13	un	858,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	34,32	34,32	55,00	R\$	2,20
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21.13	un	390,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	1.996,80	2.418,00	25,00	R\$	155,00
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21.13	un	35,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	714,35	865,20	2,00	R\$	49,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21.13	un	1.716,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	1.527,24	1.836,12	11,00	R\$	11,77
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	21.13	un	185,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.398,15	8.959,55	12,00	R\$	581,16
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21.13	un	45,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.733,40	2.099,25	3,00	R\$	139,95
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21.13	un	858,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	5.233,80	6.332,04	55,00	R\$	405,90
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21.13	m3	2,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	89,80	108,76	0,25	R\$	13,60
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21.13	un	1.716,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.510,08	1.818,96	11,00	R\$	11,66
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21.13	un	429,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	205,92	248,82	28,00	R\$	16,24
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21.13	un	429,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	6.044,61	7.318,74	28,00	R\$	477,68
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21.13	m	1.716,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	16.061,76	19.442,28	111,50	R\$	1.263,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	22.338,92
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21.13	un	6.879,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	275,16	275,16	464,00	R\$	18,56
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21.13	un	1.085,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.189,90	3.862,60	73,00	R\$	259,88
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21.13	un	107,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	547,84	663,40	7,00	R\$	43,40
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21.13	un	951,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	1.283,85	1.550,13	64,00	R\$	104,32
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21.13	un	88,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	131,12	158,40	6,00	R\$	10,80
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TULO FURADO	21.13	un	3.746,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	3.259,02	3.933,30	252,00	R\$	264,60
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	m	692,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	3.321,60	4.020,52	46,75	R\$	271,62
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21.13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	54,00	R\$	1.292,76
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21.13	m	15.452,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	72.778,92	88.076,40	793,00	R\$	4.520,10
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21.13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	25,00	R\$	1.166,25
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21.13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	21.13	un	305,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	4.019,90	4.867,80	20,00	R\$	319,20
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	21.13	un	90,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.545,30	1.871,10	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21.13	un	1.752,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.592,80	18.886,56	118,00	R\$	1.272,04
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	21.13	un	331,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	11.866,35	14.372,02	22,00	R\$	955,24
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21.13	m	1.915,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	48.181,40	58.350,05	129,00	R\$	3.930,63
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21.13	m	213,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	6.905,46	8.364,51	14,00	R\$	549,78
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	21,00	R\$	464,31
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	49,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.112,79	1.347,50	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21.13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	9,00	R\$	1.611,63
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21.13	un	29,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	7.099,78	8.599,95	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21.13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	34,00	R\$	207,40
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21.13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	62,00	R\$	213,90
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21.13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	464,00	R\$	491,84
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21.13	un	258,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.702,80	2.061,42	17,00	R\$	135,83
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21.13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	26,00	R\$	554,58
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21.13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21.13	un	491,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	18.437,05	22.330,68	33,00	R\$	1.500,84
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21.13	un	28,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	537,88	651,28	2,00	R\$	46,52
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21.13	un	875,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.328,75	14.927,50	59,00	R\$	1.006,54
BLOCO 03													-	R\$	92.796,59
PVC													-	R\$	21.160,23
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21.13	un	24,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	34.389,12	41.655,36	11,00	R\$	19.092,04
CPU9308	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,20x2,10 M - PD26	21.13	un	2,000	1.707,42	0,00	1.707,42	2.068,19	0,00	2.068,19	3.414,84	4.136,38	1,00	R\$	2.068,19
ISOLANTE ACÚSTICA													-	R\$	12.746,42
CPU7212	PORTA ISOLANTE ACÚSTICA DE GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - LINHA PROFISSIONAL EM AÇO CARBONO - 1,20x2,10 M - PIA1	21.13	un	1,000	10.522,93	0,00	10.522,93	12.746,42	0,00	12.746,42	10.522,93	12.746,42	1,00	R\$	12.746,42
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	5.043,85
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21.13	m2	352,920	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	51.286,33	62.120,97	28,66	R\$	5.043,85
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	394,60
CPU8309	RODAPE EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA														

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	24.985,62
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	920,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	7.866,00	9.522,00	230,00	R\$	2.380,50
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.800,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	9.072,00	10.980,00	450,00	R\$	2.745,00
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	540,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	3.834,00	4.644,00	135,00	R\$	1.161,00
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	975,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	15.717,00	19.032,00	243,75	R\$	4.758,00
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	150,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	5.292,00	6.409,50	37,50	R\$	1.602,38
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	3,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	49,41	59,85	1,00	R\$	19,95
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	711,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	1.258,47	1.521,54	178,00	R\$	380,92
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100MM SEM TAMPA	21,13	m	20,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	898,60	1.088,40	5,00	R\$	272,10
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	45,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	3.048,30	3.692,25	11,25	R\$	923,06
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	400,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	7.408,00	8.972,00	100,00	R\$	2.243,00
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEÁVEL DE 1/4"	21,13	m	60,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	898,80	1.088,40	15,00	R\$	272,10
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	580,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	10.747,40	13.015,20	145,00	R\$	3.253,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	30,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	30,00	36,30	7,00	R\$	8,47
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	21,13	un	360,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	172,80	208,80	90,00	R\$	52,20
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	360,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	190,80	230,40	90,00	R\$	57,60
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	360,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	14,40	14,40	90,00	R\$	3,60
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	360,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	1.656,00	2.005,20	90,00	R\$	501,30
CPU8265	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 400 X 100 MM	21,13	un	2,000	168,61	0,00	168,61	204,23	0,00	204,23	337,22	408,46	1,00	R\$	204,23
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	74,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	478,78	579,42	18,00	R\$	140,94
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	637,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.872,78	2.267,72	159,00	R\$	566,04
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	69,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	2.657,88	3.218,85	17,00	R\$	793,05
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	183,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.318,17	8.862,69	46,00	R\$	2.227,78
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTÍPLO 1"	21,13	un	366,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	1.390,80	1.683,60	91,00	R\$	418,60
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	1.031,68
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	32,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	736,32	891,84	8,00	R\$	222,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	3,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	23,76	28,77	0,75	R\$	7,19
CPU7230	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	32,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	47,68	57,60	8,00	R\$	14,40
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	64,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,56	2,56	16,00	R\$	0,64
CPU6319	BOX RETO DIÂMETRO 1"	21,13	un	18,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	92,16	111,60	4,00	R\$	24,80
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"	21,13	un	26,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	530,66	642,72	6,00	R\$	148,32
CPU7239	BOX RETO DIÂMETRO 3"	21,13	un	8,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	444,56	538,48	2,00	R\$	134,62
CPU7240	BOX RETO DIÂMETRO 4"	21,13	un	9,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	805,77	975,96	2,00	R\$	216,88
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	64,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	56,96	68,48	16,00	R\$	17,12
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	6,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	239,94	290,58	1,00	R\$	48,43
CPU7087	CAIXAS TIPO CONDULETE MULTÍPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø2"	21,13	un	4,000	39,17	0,00	39,17	47,44	0,00	47,44	156,68	189,76	1,00	R\$	47,44
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	32,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	195,20	236,16	8,00	R\$	59,04
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	64,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	56,32	67,84	16,00	R\$	16,96
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	21,13	un	32,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	15,36	18,56	8,00	R\$	4,64
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	16,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	225,44	272,96	4,00	R\$	68,24
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	3.712,16
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	70,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,80	2,80	17,50	R\$	0,70
CPU6319	BOX RETO DIÂMETRO 1"	21,13	un	44,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	225,28	272,80	11,00	R\$	68,20
CPU7230	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	50,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	74,50	90,00	12,50	R\$	22,50
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TJOLO FURADO	21,13	un	70,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	60,90	73,50	17,50	R\$	18,38
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	100,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	1.977,00	2.394,00	25,00	R\$	598,50
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	320,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	1.507,20	1.824,00	80,00	R\$	456,00
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	3,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	115,56	139,95	0,75	R\$	34,99
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	3,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	133,56	161,76	0,75	R\$	40,44
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	79,08	95,76	1,50	R\$	23,94
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	85,85	103,95	1,25	R\$	25,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	32,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	1.279,68	1.549,76	8,00	R\$	387,44
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	1,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	31,41	38,04	0,25	R\$	9,51
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	100,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	3.242,00	3.927,00	25,00	R\$	981,75
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	365,20	442,20	5,00	R\$	110,55
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	13,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	1.921,92	2.327,91	3,25	R\$	581,98
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	40,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	201,60	244,00	10,00	R\$	61,00
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	100,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	88,00	106,00	25,00	R\$	26,50
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	10,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	66,00	79,90	2,50	R\$	19,98
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	26,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	457,86	554,58	6,50	R\$	138,65
CPU6810	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	84,71	102,60	0,25	R\$	25,65
CPU7085	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	39,02	0,00	39,02	47,26	0,00	47,26	39,02	47,26	0,25	R\$	11,82
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	3,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	40,53	49,08	0,75	R\$	12,27
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	13,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	183,17	221,78	3,25	R\$	55,45
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	2.067,50

SNP97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	21,13	m	35,000	67,28	0,00	67,28	81,49	0,00	81,49	2.354,80	2.852,15	17,00	R\$	1.385,33
CPU14885	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	12,000	1,60	0,00	1,60	1,93	0,00	1,93	19,20	23,16	6,00	R\$	11,58
SNP92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	21,13	un	12,000	32,30	0,00	32,30	39,12	0,00	39,12	387,60	469,44	6,00	R\$	234,72
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	21,13	un	18,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	719,82	871,74	9,00	R\$	435,87
ESQUADRIAS METÁLICAS															
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0.80x2,10 M - P1	21,13	un	1,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	1.432,88	1.735,64	1,00	R\$	1.735,64
BLOCO EXTERNO															
VASO SANITÁRIO (GUARITA 02)															
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	432,83	524,28	1,00	R\$	524,28
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	40,34	48,86	1,00	R\$	48,86
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	1,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	107,06	129,68	1,00	R\$	129,68
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	43,28	52,42	1,00	R\$	52,42
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	32,74	39,65	1,00	R\$	39,65
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (GUARITA 02)															
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	257,01	311,31	1,00	R\$	311,31
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	39,92	48,35	1,00	R\$	48,35
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2? X 1 1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	53,83	65,20	1,00	R\$	65,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	162,57	196,92	1,00	R\$	196,92
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	46,29	56,07	1,00	R\$	56,07
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	1,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	47,81	57,91	1,00	R\$	57,91
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	1,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	259,54	314,38	1,00	R\$	314,38
PINTURA INTERNA (GUARITA 02)															
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	21,13	m2	145,060	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	475,79	575,88	72,53	R\$	287,94
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	21,13	m2	145,060	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.581,53	4.337,29	72,53	R\$	2.168,65
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	21,13	m2	145,060	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	2.206,36	2.672,00	72,53	R\$	1.336,00
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	21,13	m2	34,190	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	98,46	118,98	17,10	R\$	59,49
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	21,13	m2	34,190	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	455,06	551,14	17,10	R\$	275,57
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL, COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	34,190	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	574,73	696,10	17,10	R\$	348,05
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,27
VASO SANITÁRIO (GUARITA 03)															
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	432,83	524,28	1,00	R\$	524,28
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	40,34	48,86	1,00	R\$	48,86
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	1,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	107,06	129,68	1,00	R\$	129,68
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	43,28	52,42	1,00	R\$	52,42
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	32,74	39,65	1,00	R\$	39,65
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (GUARITA 03)															
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	257,01	311,31	1,00	R\$	311,31
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	39,92	48,35	1,00	R\$	48,35
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2? X 1 1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	53,83	65,20	1,00	R\$	65,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	162,57	196,92	1,00	R\$	196,92
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	1,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	46,29	56,07	1,00	R\$	56,07
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	1,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	47,81	57,91	1,00	R\$	57,91
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	1,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	259,54	314,38	1,00	R\$	314,38
DIVERSOS (GUARITA 03)															
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	3,380	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	2.028,43	2.457,02	3,38	R\$	2.457,02
VASO SANITÁRIO (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	865,66	1.048,56	1,00	R\$	524,28
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	2,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	80,68	97,72	1,00	R\$	48,86
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	4,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	1.028,04	1.245,24	2,00	R\$	622,62
TANQUES / TORNEIRAS JARDINS (CENTRAL DE RESÍDUOS)															
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	1,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	541,05	655,37	1,00	R\$	655,37
REVESTIMENTO DE PISO (GLP E RESERVATÓRIO)															
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	22,760	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	12,74	15,24	11,38	R\$	7,62
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	21,13	m2	22,760	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	2.777,63	3.364,38	11,38	R\$	1.682,19
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	2,730	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	239,69	290,33	1,37	R\$	145,17
CPU8309	RODAPÊ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	16,670	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	663,63	803,82	8,34	R\$	401,91
CLIMATIZAÇÃO															
BLOCO 2															
FECHAMENTO HIDRÁULICO															
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150, DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	78,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.107,44	6.186,18	19,00	R\$	1.506,89
CPU13940	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150, DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	6,000	131,73	0,00	131,73	159,56	0,00	159,56	790,38	957,36	1,00	R\$	159,56
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150, DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	156,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	70.167,24	84.993,48	36,00	R\$	19.613,88
CPU14131	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150, DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	12,000	665,67	0,00	665,67	806,32	0,00	806,32	7.988,04	9.675,84	1,00	R\$	806,32

CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21.13	un	6,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	11.758,50	14.243,04	1,00	R\$	2.373,84
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21.13	un	77,000	774,32	9,57	763,89	937,93	11,59	949,52	60.359,53	73.113,04	18,00	R\$	17.091,36
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21.13	un	6,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	5.649,18	6.842,82	1,00	R\$	1.140,47
REDE DE DUTOS													-	R\$	37.451,07
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21.13	m2	257,200	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	87.895,52	106.465,36	30,14	R\$	12.475,08
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21.13	m2	162,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	56.629,36	68.594,32	40,68	R\$	17.148,58
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21.13	m2	10,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	3.749,17	4.541,29	2,68	R\$	1.135,32
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6.5	21.13	m2	575,500	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	22.622,90	27.399,55	140,56	R\$	6.692,09
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	1.636,31
CPU6734	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21.13	m	137,000	41,69	0,00	41,69	50,49	0,00	50,49	5.711,53	6.917,13	21,75	R\$	1.098,16
CPU14197	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC, DIÂMETRO 150MM, OU EQUIVALENTE	21.13	m	3,000	43,51	0,00	43,51	52,70	0,00	52,70	130,53	158,10	0,50	R\$	26,35
CPU14203	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 300MM, OU EQUIVALENTE	21.13	m	11,000	79,78	0,00	79,78	96,63	0,00	96,63	877,58	1.062,93	1,75	R\$	169,10
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21.13	un	60,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.698,00	2.056,20	10,00	R\$	342,70
PVC													-	R\$	4.165,35
CPU8909	TUBO PVC Ø150MM	21.13	m	173,880	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	12.736,71	15.426,63	28,22	R\$	2.503,68
CPU8907	CURVA 90º PVC Ø150MM	21.13	un	57,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.688,51	10.523,91	9,00	R\$	1.661,67
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	70.065,22
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21.13	m	53,200	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	24.938,56	30.208,02	8,65	R\$	4.908,80
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21.13	m	104,860	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	45.055,19	54.574,38	17,04	R\$	8.868,34
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21.13	m	68,180	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	15.066,41	18.249,74	11,08	R\$	2.965,58
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21.13	m	119,220	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	21.606,24	26.171,17	19,37	R\$	4.252,82
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21.13	m	64,900	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	7.772,42	9.414,39	10,55	R\$	1.529,84
CPU6746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/2"	21.13	m	60,240	102,22	0,00	102,22	123,81	0,00	123,81	6.157,73	7.458,31	9,79	R\$	1.211,98
CPU6747	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/4"	21.13	m	147,000	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	11.520,39	13.953,24	23,89	R\$	2.267,40
CPU6749	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1"	21.13	m	144,120	78,16	0,00	78,16	94,67	0,00	94,67	11.264,41	13.643,84	23,42	R\$	2.217,12
CPU6750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3/4"	21.13	m	522,020	59,94	0,00	59,94	72,60	0,00	72,60	31.289,87	37.898,65	84,83	R\$	6.158,53
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21.13	m	53,200	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	6.907,48	8.366,76	8,65	R\$	1.359,60
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSUR 32MM	21.13	m	104,860	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	12.928,18	15.659,79	17,04	R\$	2.544,72
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21.13	m	68,180	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	7.360,71	8.915,89	11,08	R\$	1.448,83
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21.13	m	119,220	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	11.292,51	13.678,11	19,37	R\$	2.222,69
CPU13982	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSURA 29MM	21.13	m	64,900	65,49	5,69	71,18	79,32	6,89	86,22	4.619,58	5.595,67	10,55	R\$	909,30
CPU13983	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/2", ESPESSURA 27,5MM	21.13	m	60,240	41,59	5,69	47,28	50,37	6,89	57,27	2.848,14	3.449,94	9,79	R\$	560,62
CPU13984	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/4", ESPESSURA 27MM	21.13	m	147,000	37,93	5,69	43,62	45,94	6,89	52,83	6.412,14	7.766,01	23,89	R\$	1.261,98
CPU13985	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1", ESPESSURA 27MM	21.13	m	144,120	33,72	5,69	39,41	40,84	6,89	47,73	5.679,76	6.878,84	23,42	R\$	1.117,81
CPU13986	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3/4", ESPESSURA 25MM	21.13	m	522,020	27,67	5,69	33,36	33,51	6,89	40,40	17.414,58	21.089,60	84,83	R\$	3.427,06
CPU8228	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21.13	un	12,000	61,03	0,00	61,03	73,92	0,00	73,92	732,36	887,04	2,00	R\$	147,84
CPU13944	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21.13	un	28,000	74,45	0,00	74,45	90,18	0,00	90,18	2.084,60	2.525,04	5,00	R\$	450,90
CPU7963	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21.13	un	30,000	44,06	0,00	44,06	53,36	0,00	53,36	1.321,80	1.600,80	5,00	R\$	266,80
CPU13945	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21.13	un	12,000	158,31	0,00	158,31	191,76	0,00	191,76	1.899,72	2.301,12	2,00	R\$	383,52
CPU8227	TÉ 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21.13	un	16,000	71,94	0,00	71,94	87,14	0,00	87,14	1.151,04	1.394,24	3,50	R\$	304,99
CPU6773	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21.13	un	6,000	761,04	0,00	761,04	921,84	0,00	921,84	4.566,24	5.531,04	1,00	R\$	921,84
CPU13946	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21.13	un	186,000	36,99	0,00	36,99	44,80	0,00	44,80	6.880,14	8.332,80	30,00	R\$	1.344,00
CPU7968	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21.13	un	16,000	175,63	0,00	175,63	212,74	0,00	212,74	2.810,08	3.403,84	2,75	R\$	585,04
CPU13965	TÉ 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21.13	un	6,000	212,31	0,00	212,31	257,17	0,00	257,17	1.273,86	1.543,02	1,00	R\$	257,17
CPU6793	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21.13	un	6,000	79,05	0,00	79,05	95,75	0,00	95,75	474,30	574,50	1,00	R\$	95,75
CPU6795	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21.13	un	16,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	1.054,40	1.277,12	3,00	R\$	239,46
CPU6800	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21.13	un	16,000	41,72	0,00	41,72	50,53	0,00	50,53	667,52	808,48	3,00	R\$	151,59
CPU13947	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21.13	un	6,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	1.423,20	1.723,92	1,00	R\$	287,32
CPU6801	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21.13	un	8,000	122,61	0,00	122,61	148,51	0,00	148,51	980,88	1.188,08	1,00	R\$	148,51
CPU6792	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21.13	un	4,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	2.499,60	3.027,76	1,00	R\$	756,94
CPU13954	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21.13	un	34,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	952,68	1.153,96	6,00	R\$	203,64
CPU7752	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21.13	un	10,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	1.227,40	1.486,70	2,00	R\$	297,34
CPU8906	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21.13	un	4,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	603,68	731,20	1,00	R\$	182,80
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21.13	un	6,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	210,12	254,46	1,00	R\$	42,41
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21.13	un	8,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	733,76	888,80	2,00	R\$	222,20
CPU7755	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø2 1/2" X 2"	21.13	un	10,000	207,46	0,00	207,46	251,29	0,00	251,29	2.074,60	2.512,90	2,00	R\$	502,58
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21.13	un	32,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	1.063,68	1.288,32	5,00	R\$	201,30
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21.13	un	18,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	781,38	946,44	3,00	R\$	157,74
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21.13	un	6,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	308,16	373,26	1,00	R\$	62,21
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21.13	un	6,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	331,92	402,00	1,00	R\$	67,00
CPU7171	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/4"	21.13	un	10,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	553,20	670,00	2,00	R\$	134,00
CPU7270	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 3/4"	21.13	un	12,000	47,89	0,00	47,89	58,00	0,00	58,00	574,68	696,00	2,00	R\$	116,00
CPU7271	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 1"	21.13	un	4,000	56,78	0,00	56,78	68,77	0,00	68,77	227,12	275,08	1,00	R\$	68,77
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21.13	un	8,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	195,28	236,48	2,00	R\$	59,12
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21.13	un	28,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	449,12	543,76	5,00	R\$	97,10
CPU14020	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/2"	21.13	un	4,000	559,63	12,44	572,07	677,87	15,06	692,94	2.288,28	2.771,76	1,00	R\$	

CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"	21.13	un	26,000	956,61	0,00	956,61	1.158,74	0,00	1.158,74	24.871,86	30.127,24	4,00	R\$	4.634,96
CPU14025	REDUÇÃO Ø5" X 1 1/4"	21.13	un	6,000	2.412,45	14,61	2.427,06	2.922,20	17,69	2.939,89	14.562,36	17.639,34	1,00	R\$	2.939,89
SUPORTE REDE HIDRÁULICA															R\$ 3.387,91
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21.13	un	110,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	2.578,40	3.122,90	12,00	R\$	340,68
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21.13	un	867,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	459,51	554,88	94,00	R\$	60,16
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21.13	un	181,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	124,89	150,23	20,00	R\$	16,60
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21.13	un	181,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	92,31	110,41	20,00	R\$	12,20
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21.13	m	520,140	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	5.118,17	6.194,86	56,00	R\$	666,96
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVINIZADA Ø 1/2" X 3M	21.13	un	18,064	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	1.140,56	1.381,53	2,00	R\$	152,96
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21.13	m2	36,000	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	4.207,32	5.096,16	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21.13	un	867,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	1.023,06	1.231,14	94,00	R\$	133,48
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21.13	un	209,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	2.854,94	3.456,86	23,00	R\$	380,42
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21.13	un	58,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	842,74	1.020,80	6,00	R\$	105,60
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21.13	un	59,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	877,33	1.062,59	6,00	R\$	108,06
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21.13	un	25,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	387,25	469,00	3,00	R\$	56,28
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21.13	un	22,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	370,70	449,02	2,00	R\$	40,82
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21.13	un	40,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	760,00	920,40	4,00	R\$	92,04
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21.13	un	23,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	510,37	618,01	2,00	R\$	53,74
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21.13	un	30,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	786,60	952,80	3,00	R\$	95,28
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21.13	un	16,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	466,24	564,64	2,00	R\$	70,58
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21.13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,00	R\$	175,50
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21.13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	3,00	R\$	260,31
BANDEJA DE CONDENSADO															R\$ 3.870,30
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21.13	m2	24,255	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	12.916,51	15.645,68	6,00	R\$	3.870,30
BLOCO 3															R\$ 2.150,59
REDE ELÉTRICA BLOCO 2															R\$ 2.150,59
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21.13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21.13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21.13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	21.13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	1,00	R\$	10,68
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21.13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	1,00	R\$	7,02
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21.13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21.13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21.13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
CONTINGÊNCIA															R\$ 86.728,53
CASA DE BOMBAS - BOMBA RESERVA															R\$ 20.296,53
CPU14922	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA INCÊNDIO MODELO THEBE RL 25 20CV ROTOR 209 COM SUÇÃO 2.1/2" E RECALQUE 2.1/2" COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	1,000	16.755,99	0,00	16.755,99	20.296,53	0,00	20.296,53	16.755,99	20.296,53	1,00	R\$	20.296,53
PAISAGISMO															R\$ 66.432,00
SNP101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF. 07/2020	21.13	m3	2.400,000	17,90	0,00	17,90	21,68	0,00	21,68	42.960,00	52.032,00	2.400,00	R\$	52.032,00
SNP100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	21.13	M3XKM	4.800,000	2,48	0,00	2,48	3,00	0,00	3,00	11.904,00	14.400,00	4.800,00	R\$	14.400,00

EVENTO 04

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 171.197,34
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 110.263,94
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.967,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)													-	R\$ 287,12
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	37,674	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	446,81	540,99	9,42	R\$ 135,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	94,184	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	502,00	607,48	23,55	R\$ 151,87
FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES													-	R\$ 60.646,28
CPU12410	ESTATIVA TECH CARE ERGOFIX MONO-DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,62	un	4,000	21.350,57	0,00	21.350,57	24.258,51	0,00	24.258,51	85.402,28	97.034,04	2,50	R\$ 60.646,28
BLOCO 02													-	R\$ 783.272,28
PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS EM PVC													-	R\$ 135.609,25
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	192,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	275.112,96	333.242,88	42,00	R\$ 72.896,88
CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14 / PV2	21,13	un	36,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	62.332,92	75.503,52	12,00	R\$ 25.167,84
CPU8513	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,00x2,10 M - P22	21,13	un	11,000	1.591,60	0,00	1.591,60	1.927,90	0,00	1.927,90	17.507,60	21.206,90	3,00	R\$ 5.783,70
CPU8539	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,70x2,10 M - P25	21,13	un	5,000	1.272,01	0,00	1.272,01	1.540,78	0,00	1.540,78	6.360,05	7.703,90	2,00	R\$ 3.081,56
CPU8559	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,50x2,50 M - PD24	21,13	un	2,000	3.703,68	0,00	3.703,68	4.486,26	0,00	4.486,26	7.407,36	8.972,52	1,00	R\$ 4.486,26
CPU8563	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,65x2,10 M - PD28	21,13	un	3,000	3.481,65	0,00	3.481,65	4.217,32	0,00	4.217,32	10.444,95	12.651,96	1,00	R\$ 4.217,32
CPU8566	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA COM VISOR E MOLA HIDRÁULICA - 1,60x2,10 M - PV5	21,13	un	2,000	4.352,35	0,00	4.352,35	5.272,00	0,00	5.272,00	8.704,70	10.544,00	1,00	R\$ 5.272,00
CPU7123A	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA 1,20x2,10 M - PD2	21,13	un	3,000	3.197,62	0,00	3.197,62	3.873,27	0,00	3.873,27	9.592,86	11.619,81	1,00	R\$ 3.873,27
CPU8568	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO - 0,80x2,10 M - PC2	21,13	un	2,000	1.790,50	0,00	1.790,50	2.168,83	0,00	2.168,83	3.581,00	4.337,66	1,00	R\$ 2.168,83
CPU8569	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VISOR E MOLA HIDRÁULICA - 1,10x2,10 M - PC3	21,13	un	2,000	2.963,97	0,00	2.963,97	3.590,25	0,00	3.590,25	5.927,94	7.180,50	1,00	R\$ 3.590,25
CPU8560	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 2,00x2,10 M - PD27	21,13	un	5,000	4.186,70	0,00	4.186,70	5.071,34	0,00	5.071,34	20.933,50	25.356,70	1,00	R\$ 5.071,34
PORTINHOLA													-	R\$ 646,54
CPU7052	PORTINHOLA DE GIRO VENEZIANA 1 FOLHA - METÁLICA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM FECHADURA, COM PUXADORES FIXOS TIPO ALÇA, DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO - 0,80x0,80 M - P29	21,13	un	4,000	266,88	0,00	266,88	323,27	0,00	323,27	1.067,52	1.293,08	2,00	R\$ 646,54
VIDRO TRANSLÚCIDO INCOLOR													-	R\$ 6.616,67
CPU8629	PORTA GIRO 1 FOLHA - CAXILHO EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 6MM - 0,96x2,08 M - P17	21,13	un	1,000	2.662,43	0,00	2.662,43	3.225,00	0,00	3.225,00	2.662,43	3.225,00	1,00	R\$ 3.225,00

CPU8630	PORTA GIRO 1 FOLHA - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 6MM - 1,00x2,10 M - P19	21,13	un	3,000	2.800,03	0,00	2.800,03	3.391,67	0,00	3.391,67	8.400,09	10.175,01	1,00	R\$	3.391,67
CORTA FOGO/ ISOLANTE ACÚSTICA													-	R\$	27.313,20
CPU7213	PORTA ISOLANTE ACÚSTICA DE GIRO 1 FOLHA - LINHA PROFISSIONAL EM AÇO CARBONO - 1,00x2,10 M - PIA2	21,13	un	3,000	7.516,23	0,00	7.516,23	9.104,40	0,00	9.104,40	22.548,69	27.313,20	3,00	R\$	27.313,20
JANELAS													-	R\$	4.520,86
CPU14905	VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRA (TOMADA DE AR EXTERNO) - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO	21,13	m2	3,600	3.110,20	0,00	3.110,20	3.767,38	0,00	3.767,38	11.196,72	13.562,56	1,20	R\$	4.520,86
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	188.319,94
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	2.809,320	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	408.250,38	494.496,50	136,22	R\$	23.977,00
SNP98689A	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 20 CM, E= "2,0" CM	21,13	m	594,900	108,27	0,00	108,27	131,14	0,00	131,14	64.409,82	78.015,18	31,61	R\$	4.145,01
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	21,13	m	560,340	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	22.609,71	27.383,81	140,09	R\$	6.845,95
FORRO													-	R\$	172.099,86
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	3.503,250	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	275.600,67	333.624,69	62,70	R\$	5.975,00
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	296,290	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	25.383,16	30.746,01	49,38	R\$	5.124,34
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	552,970	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	75.961,48	92.008,67	40,04	R\$	6.662,69
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	5.790,030	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	99.993,81	121.069,52	530,17	R\$	11.085,92
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	238.290,31
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	936,950	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	353.979,71	428.767,05	76,36	R\$	34.941,58
CPU8649	PISO VINÍLICO EM MANTA, COM GRÃOS MINERAIS, ANTIDERRAPANTE E COM AGENTE BACTERIOSTÁTICO PARA A REDUÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E=2MM E INSTALAÇÃO	21,13	m2	780,510	246,91	0,00	246,91	299,08	0,00	299,08	192.715,72	233.434,93	195,13	R\$	58.358,73
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	1.127,920	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	137.651,35	166.729,13	24,71	R\$	3.653,00
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	692,050	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	56.886,51	68.900,49	20,23	R\$	2.014,10
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.151,850	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	745.895,76	903.497,25	32,23	R\$	13.533,80
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	374,060	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	32.842,46	39.781,28	56,11	R\$	5.967,19
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	16,380	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	5.677,79	6.877,47	5,46	R\$	2.292,49
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	28,500	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	4.736,70	5.737,33	9,50	R\$	1.912,45
CPU8599	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 18 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,840	105,84	0,00	105,84	128,20	0,00	128,20	4.534,18	5.492,08	14,28	R\$	1.830,70
CPU8603	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=28 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	3,300	159,50	0,00	159,50	193,20	0,00	193,20	526,35	637,56	1,10	R\$	212,52
CPU8606	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=15 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	18,240	80,55	0,00	80,55	97,57	0,00	97,57	1.469,23	1.779,67	6,08	R\$	593,22
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	1.414,840	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	56.324,78	68.223,58	172,57	R\$	8.321,08
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, NCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.556,770	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	129.460,99	156.813,44	95,51	R\$	9.621,06
CPU10300	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 20 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	58,467	265,36	0,00	265,36	321,43	0,00	321,43	15.514,80	18.793,04	14,62	R\$	4.698,26
CPU10301	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 15 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	1.434,533	203,38	0,00	203,38	246,35	0,00	246,35	291.755,32	353.397,20	187,95	R\$	46.301,67
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	539,860	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	57.927,10	70.166,59	179,89	R\$	23.388,86
FERRAGENS													-	R\$	122.178,21
SNP100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	70,000	532,74	0,00	532,74	645,30	0,00	645,30	37.291,80	45.171,00	32,00	R\$	20.649,60
SNP100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	21,000	318,33	0,00	318,33	385,59	0,00	385,59	6.684,93	8.097,39	9,00	R\$	3.470,31
SNP100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	153,000	306,72	0,00	306,72	371,52	0,00	371,52	46.928,16	56.842,56	70,00	R\$	26.006,40
CPU7573	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	21,13	un	48,000	150,93	0,00	150,93	182,82	0,00	182,82	7.244,64	8.775,36	13,00	R\$	2.376,66
VIDROS													-	R\$	169.359,94
SNP102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P - VF5/VF7	21,13	m2	6,820	273,92	0,00	273,92	331,79	0,00	331,79	1.868,13	2.262,80	1,02	R\$	339,41
PINTURA													-	R\$	169.051,00
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,16
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367,390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONECA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPOXI ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,63
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	4.262,610	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	70.247,81	85.081,69	959,09	R\$	19.143,38
CPU8184	FUNDO PREPARADOR PARA REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	109,760	23,40	0,00	23,40	28,34	0,00	28,34	2.568,38	3.110,59	27,44	R\$	777,65
CPU8836	REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	21,13	m2	109,760	68,54	0,00	68,54	83,02	0,00	83,02	7.522,95	9.112,27	27,44	R\$	2.278,07

DIVERSOS													-	R\$	117.412,47
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	208,030	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	124.845,04	151.223,24	22,05	R\$	16.025,17
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.572,18	34.609,13	11,90	R\$	8.652,28
CPU9298	ELEVADOR DE MACA 750 KG / 10 PESSOAS 04 PARADAS - DIMENSÕES DA CABINE: 1.200 x 2.200 x 2.200 mm (L x P x H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,62	un	2.000	213.369,63	0,00	213.369,63	242.430,57	0,00	242.430,57	426.739,26	484.861,14	0,30	R\$	72.729,17
CPU0643	GUIA DE BALIZAMENTO E=5 CM	21,13	m	30,180	1,67	0,00	1,67	2,02	0,00	2,02	50,40	60,96	15,09	R\$	30,48
HIDRANTES													-	R\$	27.037,18
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	17,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.251,65	2.727,31	5,00	R\$	802,15
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	29.013,05
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	49.020,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	247.060,80	299.022,00	2.164,80	R\$	13.205,28
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	4.095,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	29.074,50	35.217,00	147,40	R\$	1.267,64
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	59,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	504,45	610,65	2,20	R\$	22,77
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	480,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	5.054,40	6.120,00	17,20	R\$	219,30
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	1.768,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	28.500,16	34.511,36	63,60	R\$	1.241,47
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	m	532,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	13.853,28	16.779,28	19,20	R\$	605,57
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	m	741,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	26.142,48	31.662,93	26,60	R\$	1.136,62
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	m	145,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	7.187,65	8.705,80	5,20	R\$	312,21
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	m	238,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	16.200,66	19.623,10	8,60	R\$	709,07
SNP92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	m	75,000	143,93	0,00	143,93	174,34	0,00	174,34	10.794,75	13.075,50	2,60	R\$	453,28
QUADROS													-	R\$	24.332,57
CPU11432	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,13	un	788,000	22,93	0,00	22,93	27,77	0,00	27,77	18.068,84	21.882,76	86,00	R\$	2.388,22
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	22,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	2.267,98	2.747,14	2,00	R\$	249,74
CPU11437	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	21,13	un	25,000	109,12	0,00	109,12	132,17	0,00	132,17	2.728,00	3.304,25	2,00	R\$	264,34
CPU11438	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,13	un	22,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	5.439,06	6.588,12	2,00	R\$	598,92
CPU10453	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	182,000	146,98	0,00	146,98	178,03	0,00	178,03	26.750,36	32.401,46	20,00	R\$	3.560,60
CPU10448	PROTETOR CONTRA SURTO (DPS) 45KA-275V	21,13	un	76,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	12.040,68	14.584,40	9,00	R\$	1.727,10
CPU11440	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	21,13	un	7,000	867,60	0,00	867,60	1.050,92	0,00	1.050,92	6.073,20	7.356,44	1,00	R\$	1.050,92
CPU11442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	21,13	un	15,000	1.059,55	0,00	1.059,55	1.283,43	0,00	1.283,43	15.893,25	19.251,45	3,00	R\$	3.850,29
CPU11832	BARRAMENTO 1500A	21,13	m	6,000	433,85	0,00	433,85	525,52	0,00	525,52	2.603,10	3.153,12	1,00	R\$	525,52
IT MÉDICO 1													-	R\$	23.622,62
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 2													-	R\$	23.622,62
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 3													-	R\$	20.341,80
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 4													-	R\$	19.977,55
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 5													-	R\$	16.919,92
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 6													-	R\$	15.649,02
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68

CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	11.553,85
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	1.430,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	57,20	57,20	207,00	R\$	8,28
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	194,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	570,36	690,64	28,00	R\$	99,68
CPU6280	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	430,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	580,50	700,90	62,00	R\$	101,06
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	1.430,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	1.244,10	1.501,50	207,00	R\$	217,35
CPU6848	CABO BLINDADO PARA ALARME 2 X 2,5MM2	21,13	m	3.300,000	11,56	0,00	11,56	14,00	0,00	14,00	38.148,00	46.200,00	239,25	R\$	3.349,50
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	156,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	6.009,12	7.277,40	22,00	R\$	1.026,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	9,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	400,68	485,28	1,00	R\$	53,92
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	79,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.356,43	1.842,41	11,00	R\$	228,69
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	715,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	6.363,50	7.707,70	103,00	R\$	1.110,34
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	97,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	3.477,45	4.211,74	14,00	R\$	607,88
CPU6290	ELETROCALHA CHAº PRE ZN. FOGO "C" CIABAS 50X50 MM S/IMPACTO	21,13	m	238,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	7.425,60	8.994,02	34,50	R\$	1.303,76
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	707,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	12.429,06	15.052,03	102,50	R\$	2.182,23
CPU6860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	89,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	768,96	930,94	13,00	R\$	135,98
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	335,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	954,75	1.155,75	48,00	R\$	165,60
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.430,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.258,40	1.515,80	207,00	R\$	219,42
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	112,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	739,20	894,88	16,00	R\$	127,84
CPU6297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	237,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	3.403,32	4.121,43	34,00	R\$	591,26
CPU6299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	9,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	184,05	222,93	1,00	R\$	24,77
CPU6300	TERMINAL 50 X 50 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	14,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	188,86	228,76	2,00	R\$	32,68
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	359,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	5.058,31	6.124,54	52,00	R\$	887,12
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	3.673,05
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4???), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	21,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	388,92	471,03	1,25	R\$	28,04
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1???), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	858,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	19.742,58	23.912,46	55,75	R\$	1.553,75
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4???), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	18,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	682,20	826,20	1,25	R\$	57,38
CPU7776	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø2" (Ø50MM)	21,13	m	35,000	132,25	0,00	132,25	160,19	0,00	160,19	4.628,75	5.606,65	2,25	R\$	360,43
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	21,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	2.945,88	3.568,32	1,25	R\$	212,40
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	21,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	3.690,12	4.469,64	1,25	R\$	266,05
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	230,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.821,60	2.205,70	15,00	R\$	143,85
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	10,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	56,50	68,40	0,75	R\$	5,13
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	21,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	28,35	34,23	1,00	R\$	1,63
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	778,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	1.159,22	1.400,40	50,00	R\$	90,00
CPU7231	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	21,13	un	18,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	55,08	66,60	1,00	R\$	3,70
CPU7777	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	21,13	un	35,000	4,62	0,00	4,62	5,59	0,00	5,59	161,70	195,65	2,00	R\$	11,18
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	858,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	34,32	34,32	55,00	R\$	2,20
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	390,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	1.996,80	2.418,00	25,00	R\$	155,00
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	35,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	714,35	865,20	2,00	R\$	49,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.716,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	1.527,24	1.836,12	11,00	R\$	11,77
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	185,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.398,15	8.959,55	12,00	R\$	581,16
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	45,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.733,40	2.099,25	3,00	R\$	139,95
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	858,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	5.233,80	6.332,04	55,00	R\$	405,90
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	2,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	89,80	108,76	0,25	R\$	13,60
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.716,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.510,08	1.818,96	11,00	R\$	11,66
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	429,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	205,92	248,82	28,00	R\$	16,24
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	429,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	6.044,61	7.318,74	28,00	R\$	477,68
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.716,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	16.061,76	19.442,28	111,50	R\$	1.263,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	15.676,07
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	6.879,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	275,16	275,16	464,00	R\$	18,56
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.085,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.189,90	3.862,60	73,00	R\$	259,88
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	107,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	547,84	663,40	7,00	R\$	43,40
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	951,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	1.283,85	1.550,13	64,00	R\$	104,32
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	88,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	131,12	158,40	6,00	R\$	10,80
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	3.746,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	3.259,02	3.933,30	252,00	R\$	264,60

CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	692,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	3.321,60	4.020,52	46,75	R\$	271,62
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	54,00	R\$	1.292,76
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	15.452,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	72.778,92	88.076,40	793,00	R\$	4.520,10
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	25,00	R\$	1.166,25
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	305,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	4.019,90	4.867,80	20,00	R\$	319,20
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	90,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.545,30	1.871,10	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.752,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.592,80	18.886,56	118,00	R\$	1.272,04
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	331,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	11.866,35	14.372,02	22,00	R\$	955,24
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.915,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	48.181,40	58.350,05	129,00	R\$	3.930,63
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	213,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	6.905,46	8.364,51	14,00	R\$	549,78
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	21,00	R\$	464,31
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	49,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.112,79	1.347,50	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	9,00	R\$	1.611,63
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	29,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	7.099,78	8.599,95	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	34,00	R\$	207,40
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	62,00	R\$	213,90
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	464,00	R\$	491,84
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	258,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.702,80	2.061,42	17,00	R\$	135,83
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	26,00	R\$	554,58
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	491,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	18.437,05	22.330,68	33,00	R\$	1.500,84
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21,13	un	28,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	537,88	651,28	2,00	R\$	46,52
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=14"	21,13	un	875,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.328,75	14.927,50	59,00	R\$	1.006,54
BLOCO 03													R\$	282.936,12	
PVC													-	R\$	22.895,87
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	24,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	34.389,12	41.655,36	12,00	R\$	20.827,68
CPU9308	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,20X2,10 M - PD26	21,13	un	2,000	1.707,42	0,00	1.707,42	2.068,19	0,00	2.068,19	3.414,84	4.136,38	1,00	R\$	2.068,19
CORTA FOGO													-	R\$	3.290,58
CPU9359	PORTA CORTA FOGO GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO (RGB:253,255,248) 2,00X2,50 M - PCF5	21,13	un	1,000	2.716,57	0,00	2.716,57	3.290,58	0,00	3.290,58	2.716,57	3.290,58	1,00	R\$	3.290,58
JANELAS													-	R\$	2.839,20
SNP102176A	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	21,13	m2	2,860	819,56	0,00	819,56	992,73	0,00	992,73	2.343,94	2.839,20	2,86	R\$	2.839,20
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	5.043,84
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	352,920	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	51.286,33	62.120,97	28,66	R\$	5.043,84
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	394,60
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	347,330	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	13.827,20	16.748,25	8,18	R\$	394,60
HIDRANTES													-	R\$	5.781,34
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	6,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	571,92	692,76	1,00	R\$	115,46
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	62,300	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	6.059,92	7.340,18	15,58	R\$	1.835,05
CPU7604	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	3.030,14	0,00	3.030,14	3.670,40	0,00	3.670,40	6.060,28	7.340,80	1,00	R\$	3.670,40
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	2,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	264,90	320,86	1,00	R\$	160,43
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	25.459,93
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	920,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	7.866,00	9.522,00	230,00	R\$	2.380,50
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.800,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	9.072,00	10.980,00	450,00	R\$	2.745,00
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	540,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	3.834,00	4.644,00	135,00	R\$	1.161,00
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	975,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	15.717,00	19.032,00	243,75	R\$	4.758,00
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	150,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	5.292,00	6.409,50	37,50	R\$	1.602,38
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	3,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	49,41	59,85	2,00	R\$	39,90
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	711,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	1.258,47	1.521,54	178,00	R\$	380,92

CPU7728	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 400X50MM	21,13	un	2,000	62,71	0,00	62,71	75,96	0,00	75,96	125,42	151,92	1,00	R\$	75,96
CPU8301	CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90° PARA ELETROCALHA 400X100MM	21,13	un	1,000	177,59	0,00	177,59	215,11	0,00	215,11	177,59	215,11	1,00	R\$	215,11
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100MM SEM TAMPA	21,13	m	20,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	898,60	1.088,40	5,00	R\$	272,10
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	45,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	3.048,30	3.692,25	11,25	R\$	923,06
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	m	400,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	7.408,00	8.972,00	100,00	R\$	2.243,00
CPU7742	TIIRANTE DE AÇO ROSQUEAVEL DE 1/4"	21,13	m	60,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	898,80	1.088,40	15,00	R\$	272,10
CPU8166	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 400X100MM	21,13	un	1,000	82,10	0,00	82,10	99,44	0,00	99,44	82,10	99,44	1,00	R\$	99,44
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 07/2017	21,13	m	580,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	10.747,40	13.015,20	145,00	R\$	3.253,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	30,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	30,00	36,30	8,00	R\$	9,68
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	360,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	172,80	208,80	90,00	R\$	52,20
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	360,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	190,80	230,40	90,00	R\$	57,60
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	360,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	14,40	14,40	90,00	R\$	3,60
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	360,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	1.656,00	2.005,20	90,00	R\$	501,30
CPU8265	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 400 X 100 MM	21,13	un	2,000	168,61	0,00	168,61	204,23	0,00	204,23	337,22	408,46	1,00	R\$	204,23
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	74,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	478,78	579,42	19,00	R\$	148,77
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	637,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.872,78	2.267,72	160,00	R\$	569,60
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	69,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	2.657,88	3.218,85	18,00	R\$	839,70
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	183,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.318,17	8.862,69	46,00	R\$	2.227,78
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	366,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	1.390,80	1.683,60	92,00	R\$	423,20
QUADROS													-	R\$	143.112,47
CPU11432	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,13	un	426,000	22,93	0,00	22,93	27,77	0,00	27,77	9.768,18	11.830,02	426,00	R\$	11.830,02
CPU11435	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	21,13	un	1,000	27,77	0,00	27,77	33,63	0,00	33,63	27,77	33,63	1,00	R\$	33,63
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	52,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	5.360,68	6.493,24	52,00	R\$	6.493,24
CPU11437	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	21,13	un	14,000	109,12	0,00	109,12	132,17	0,00	132,17	1.527,68	1.850,38	14,00	R\$	1.850,38
CPU11438	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,13	un	13,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	3.213,99	3.892,98	13,00	R\$	3.892,98
CPU11575	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	21,13	un	7,000	474,26	0,00	474,26	574,47	0,00	574,47	3.319,82	4.021,29	7,00	R\$	4.021,29
SNP101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	21,13	un	3,000	630,60	0,00	630,60	763,84	0,00	763,84	1.891,80	2.291,52	3,00	R\$	2.291,52
SNP101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	21,13	un	2,000	1.011,51	0,00	1.011,51	1.225,24	0,00	1.225,24	2.023,02	2.450,48	2,00	R\$	2.450,48
SNP101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	21,13	un	4,000	2.176,24	0,00	2.176,24	2.636,07	0,00	2.636,07	8.704,96	10.544,28	4,00	R\$	10.544,28
CPU11716	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 1500-A	21,13	un	1,000	16.151,95	0,00	16.151,95	19.564,85	0,00	19.564,85	16.151,95	19.564,85	1,00	R\$	19.564,85
CPU10453	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	147,000	146,98	0,00	146,98	178,03	0,00	178,03	21.606,06	26.170,41	147,00	R\$	26.170,41
CPU10448	PROTECTOR CONTRA SURTO (DPS) 45KA-275V	21,13	un	73,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	11.565,39	14.008,70	73,00	R\$	14.008,70
CPU11440	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	21,13	un	8,000	867,60	0,00	867,60	1.050,92	0,00	1.050,92	6.940,80	8.407,36	8,00	R\$	8.407,36
CPU11442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	21,13	un	9,000	1.059,55	0,00	1.059,55	1.283,43	0,00	1.283,43	9.535,95	11.550,87	9,00	R\$	11.550,87
CPU11444	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	21,13	un	4,000	1.033,96	0,00	1.033,96	1.252,43	0,00	1.252,43	4.135,84	5.009,72	4,00	R\$	5.009,72
CPU11445	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	21,13	un	2,000	1.704,51	0,00	1.704,51	2.064,67	0,00	2.064,67	3.409,02	4.129,34	2,00	R\$	4.129,34
CPU11769	PAINEL ELÉTRICO 2200X1000X600MM COMPLETO, SOBREPOR	21,13	un	1,000	6.365,30	0,00	6.365,30	7.710,28	0,00	7.710,28	6.365,30	7.710,28	1,00	R\$	7.710,28
CPU11832	BARRAMENTO 1500A	21,13	m	6,000	433,85	0,00	433,85	525,52	0,00	525,52	2.603,10	3.153,12	6,00	R\$	3.153,12
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	1.354,10
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	m	32,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	736,32	891,84	8,00	R\$	222,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	3,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	23,76	28,77	0,75	R\$	7,19
CPU7230	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	32,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	47,68	57,60	8,00	R\$	14,40
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	64,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,56	2,56	16,00	R\$	0,64
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	18,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	92,16	111,60	5,00	R\$	31,00
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	26,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	530,66	642,72	7,00	R\$	173,04
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	8,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	444,56	538,48	2,00	R\$	134,62
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	9,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	805,77	975,96	3,00	R\$	325,32
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	64,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	56,96	68,48	16,00	R\$	17,12
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	6,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	239,94	290,58	2,00	R\$	96,86
CPU7087	CAIXAS TIPO CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø2"	21,13	un	4,000	39,17	0,00	39,17	47,44	0,00	47,44	156,68	189,76	1,00	R\$	47,44
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	2,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	77,04	93,30	1,00	R\$	46,65
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	2,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	145,28	175,96	1,00	R\$	87,98

CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	32,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	195,20	236,16	8,00	R\$	59,04
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	64,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	56,32	67,84	16,00	R\$	16,96
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	32,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	15,36	18,56	8,00	R\$	4,64
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	16,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	225,44	272,96	4,00	R\$	68,24
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	3.712,16
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	70,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	2,80	2,80	17,50	R\$	0,70
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	44,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	225,28	272,80	11,00	R\$	68,20
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	50,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	74,50	90,00	12,50	R\$	22,50
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	70,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	60,90	73,50	17,50	R\$	18,38
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	100,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	1.977,00	2.394,00	25,00	R\$	598,50
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	320,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	1.507,20	1.824,00	80,00	R\$	456,00
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	3,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	115,56	139,95	0,75	R\$	34,99
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	3,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	133,56	161,76	0,75	R\$	40,44
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	79,08	95,76	1,50	R\$	23,94
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	85,85	103,95	1,25	R\$	25,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	32,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	1.279,68	1.549,76	8,00	R\$	387,44
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	1,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	31,41	38,04	0,25	R\$	9,51
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	100,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	3.242,00	3.927,00	25,00	R\$	981,75
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	365,20	442,20	5,00	R\$	110,55
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	13,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	1.921,92	2.327,91	3,25	R\$	581,98
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	40,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	201,60	244,00	10,00	R\$	61,00
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	100,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	88,00	106,00	25,00	R\$	26,50
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	10,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	66,00	79,90	2,50	R\$	19,98
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	26,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	457,86	554,58	6,50	R\$	138,65
CPU6810	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	84,71	102,60	0,25	R\$	25,65
CPU7085	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	1,000	39,02	0,00	39,02	47,26	0,00	47,26	39,02	47,26	0,25	R\$	11,82
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	3,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	40,53	49,08	0,75	R\$	12,27
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	13,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	183,17	221,78	3,25	R\$	55,45
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	4.141,52
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	130,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	496,60	600,60	130,00	R\$	600,60
SNP91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	180,000	6,25	0,00	6,25	7,57	0,00	7,57	1.125,00	1.362,60	180,00	R\$	1.362,60
SNP97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	m	35,000	67,28	0,00	67,28	81,49	0,00	81,49	2.354,80	2.852,15	18,00	R\$	1.466,82
CPU14885	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	12,000	1,60	0,00	1,60	1,93	0,00	1,93	19,20	23,16	6,00	R\$	11,58
SNP92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	12,000	32,30	0,00	32,30	39,12	0,00	39,12	387,60	469,44	6,00	R\$	234,72
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	18,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	719,82	871,74	9,00	R\$	435,87
CPU14886	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	21,13	un	1,000	24,22	0,00	24,22	29,33	0,00	29,33	24,22	29,33	1,00	R\$	29,33
COBERTURA													-	R\$	64.910,52
CPU6701	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	21,13	m2	131,650	302,00	0,00	302,00	365,81	0,00	365,81	39.758,30	48.158,88	131,65	R\$	48.158,88
SNP94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	61,340	56,36	0,00	56,36	68,26	0,00	68,26	3.457,12	4.187,06	61,34	R\$	4.187,06
SNP94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	56,470	183,69	0,00	183,69	222,50	0,00	222,50	10.372,97	12.564,57	56,47	R\$	12.564,58
BLOCO EXTERNO														R\$	89.555,31
FORRO (GUARITA 02)													-	R\$	16.998,87
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	2,560	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	219,31	265,65	2,56	R\$	265,65
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	142,500	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	11.210,47	13.578,82	142,50	R\$	13.578,82
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	70,790	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	2.604,36	3.154,40	70,79	R\$	3.154,40
PINTURA INTERNA (GUARITA 02)													-	R\$	4.559,95
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	145,060	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	475,79	575,88	72,53	R\$	287,94
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	145,060	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.581,53	4.337,29	72,53	R\$	2.168,65
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	145,060	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	2.206,36	2.672,00	72,53	R\$	1.336,00
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	34,190	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	98,46	118,98	17,10	R\$	59,49
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	34,190	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	455,06	551,14	17,10	R\$	275,57
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	34,190	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	574,73	696,10	17,10	R\$	348,05

SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,26
DIVERSOS (GUARITA 02)													-	R\$	2.420,67
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	3,330	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	1.998,43	2.420,67	3,33	R\$	2.420,67
FORRO (GUARITA 03)													-	R\$	14.575,53
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	2,560	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	219,31	265,65	2,56	R\$	265,65
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	120,950	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	9.515,13	11.525,32	120,95	R\$	11.525,32
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	62,490	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	2.299,00	2.784,55	62,49	R\$	2.784,55
PINTURA INTERNA (GUARITA 03)													-	R\$	3.313,44
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	405,11	490,33	61,76	R\$	245,17
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.049,46	3.692,94	61,76	R\$	1.846,47
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.878,58	2.275,05	61,76	R\$	1.137,53
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,27
VASO SANITÁRIO (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	1.016,64
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	865,66	1.048,56	1,00	R\$	524,28
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	80,68	97,72	1,00	R\$	48,86
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	2,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	214,12	259,36	2,00	R\$	259,36
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	86,56	104,84	2,00	R\$	104,84
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	65,48	79,30	2,00	R\$	79,30
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	3.577,94
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	1.028,04	1.245,24	2,00	R\$	622,62
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	159,68	193,40	4,00	R\$	193,40
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	215,32	260,80	4,00	R\$	260,80
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	650,28	787,68	4,00	R\$	787,68
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	185,16	224,28	4,00	R\$	224,28
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	4,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	191,24	231,64	4,00	R\$	231,64
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	4,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	1.038,16	1.257,52	4,00	R\$	1.257,52
CHUVEIRO (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	169,36
SNP100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	82,91	0,00	82,91	100,42	0,00	100,42	82,91	100,42	1,00	R\$	100,42
SNP95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	32,15	0,00	32,15	38,94	0,00	38,94	32,15	38,94	1,00	R\$	38,94
CPU8903	GANCHOS METÁLICOS	21,13	un	1,000	24,77	0,00	24,77	30,00	0,00	30,00	24,77	30,00	1,00	R\$	30,00
TANQUES / TORNEIRAS JARDINS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	364,53
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	53,83	65,20	1,00	R\$	65,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	162,57	196,92	1,00	R\$	196,92
SNP86914	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	1,000	84,55	0,00	84,55	102,41	0,00	102,41	84,55	102,41	1,00	R\$	102,41
FORROS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	16.656,83
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	213,260	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	18.269,98	22.129,99	106,63	R\$	11.065,00
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	250,980	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	9.233,55	11.183,66	125,49	R\$	5.591,83
VIDROS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	1.089,16
SNP102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	21,13	m2	2,930	306,89	0,00	306,89	371,73	0,00	371,73	899,18	1.089,16	2,93	R\$	1.089,16
FORROS (SUBESTAÇÃO E GERADOR)													-	R\$	4.756,09
SNP87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	23,13	0,00	23,13	28,01	0,00	28,01	7.854,94	9.512,19	169,80	R\$	4.756,09
PINTURA INTERNA (SUBESTAÇÃO E GERADOR)													-	R\$	17.819,43
CPU9596	TEXTURA APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	21,13	m2	113,260	22,78	0,00	22,78	27,59	0,00	27,59	2.580,06	3.124,84	16,50	R\$	455,24
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.113,88	1.348,21	129,67	R\$	514,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.384,72	10.154,04	169,80	R\$	5.077,02
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.165,31	6.255,43	169,80	R\$	3.127,72
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	473,940	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	6.308,14	7.639,91	236,97	R\$	3.819,96
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	473,940	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	7.966,93	9.649,41	236,97	R\$	4.824,71
REVESTIMENTO DE PISO (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	2.236,88
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	22,760	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	12,74	15,24	11,38	R\$	7,62
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	22,760	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	2.777,63	3.364,38	11,38	R\$	1.682,19
SNP9689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	2,730	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	239,69	290,33	1,37	R\$	145,16

CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	16,670	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	663,63	803,82	8,34	R\$	401,91
CLIMATIZAÇÃO														R\$	182.763,20
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	56.808,26
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	78,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.107,44	6.186,18	19,00	R\$	1.506,89
CPU13940	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	6,000	131,73	0,00	131,73	159,56	0,00	159,56	790,38	957,36	1,00	R\$	159,56
CPU13941	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	3,000	119,95	0,00	119,95	145,29	0,00	145,29	359,85	435,87	1,00	R\$	145,29
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	156,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	70.167,24	84.993,48	36,00	R\$	19.613,88
CPU14131	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	12,000	665,67	0,00	665,67	806,32	0,00	806,32	7.988,04	9.675,84	2,00	R\$	1.612,64
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	6,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	11.758,50	14.243,04	1,00	R\$	2.373,84
CPU14129	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø1-1/2"	21,13	un	4,000	1.177,15	0,00	1.177,15	1.425,88	0,00	1.425,88	4.708,60	5.703,52	1,00	R\$	1.425,88
CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	4,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	7.283,12	8.822,04	1,00	R\$	2.205,51
CPU13483	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 4"	21,13	un	4,000	3.176,16	0,00	3.176,16	3.847,28	0,00	3.847,28	12.704,64	15.389,12	1,00	R\$	3.847,28
CPU13484	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 5"	21,13	un	4,000	4.693,85	0,00	4.693,85	5.685,66	0,00	5.685,66	18.775,40	22.742,64	1,00	R\$	5.685,66
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	77,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	60.359,53	73.113,04	18,00	R\$	17.091,36
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	6,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	5.649,18	6.842,82	1,00	R\$	1.140,47
REDE DE DUTOS													-	R\$	37.451,07
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	257,200	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	87.895,52	106.465,36	30,14	R\$	12.475,08
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	162,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	56.629,36	68.594,32	40,68	R\$	17.148,58
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	10,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	3.749,17	4.541,29	2,68	R\$	1.135,32
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	575,500	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	22.622,90	27.399,55	140,56	R\$	6.692,09
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	1.684,13
CPU6734	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	m	137,000	41,69	0,00	41,69	50,49	0,00	50,49	5.711,53	6.917,13	21,75	R\$	1.098,16
CPU14197	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC, DIÂMETRO 150MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	3,000	43,51	0,00	43,51	52,70	0,00	52,70	130,53	158,10	0,50	R\$	26,35
CPU14203	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 300MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	11,000	79,78	0,00	79,78	96,63	0,00	96,63	877,58	1.062,93	1,75	R\$	169,10
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	60,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.698,00	2.056,20	10,00	R\$	342,70
CPU14221	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 300MM	21,13	un	4,000	39,48	0,00	39,48	47,82	0,00	47,82	157,92	191,28	1,00	R\$	47,82
PVC													-	R\$	4.165,35
CPU8909	TUBO PVC Ø150MM	21,13	m	173,880	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	12.736,71	15.426,63	28,22	R\$	2.503,68
CPU8907	CURVA 90° PVC Ø150MM	21,13	un	57,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.688,51	10.523,91	9,00	R\$	1.661,67
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	73.179,10
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21,13	m	53,200	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	24.938,56	30.208,02	8,65	R\$	4.908,80
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21,13	m	104,860	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	45.055,19	54.574,38	17,04	R\$	8.868,33
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21,13	m	68,180	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	15.066,41	18.249,74	11,08	R\$	2.965,58
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21,13	m	119,220	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	21.606,24	26.171,17	19,37	R\$	4.252,82
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21,13	m	64,900	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	7.772,42	9.414,39	10,55	R\$	1.529,84
CPU6746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/2"	21,13	m	60,240	102,22	0,00	102,22	123,81	0,00	123,81	6.157,73	7.458,31	9,79	R\$	1.211,98
CPU6747	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/4"	21,13	m	147,000	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	11.520,39	13.953,24	23,89	R\$	2.267,40
CPU6749	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1"	21,13	m	144,120	78,16	0,00	78,16	94,67	0,00	94,67	11.264,41	13.643,84	23,42	R\$	2.217,12
CPU6750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3/4"	21,13	m	522,020	59,94	0,00	59,94	72,60	0,00	72,60	31.289,87	37.898,65	84,83	R\$	6.158,53
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21,13	m	53,200	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	6.907,48	8.366,76	8,65	R\$	1.359,60
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSUR 32MM	21,13	m	104,860	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	12.928,18	15.659,79	17,04	R\$	2.544,72
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21,13	m	68,180	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	7.360,71	8.915,89	11,08	R\$	1.448,82
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21,13	m	119,220	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	11.292,51	13.678,11	19,37	R\$	2.222,69
CPU13982	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSURA 29MM	21,13	m	64,900	65,49	5,69	71,18	79,32	6,89	86,22	4.619,58	5.595,67	10,55	R\$	909,29
CPU13983	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/2", ESPESSURA 27,5MM	21,13	m	60,240	41,59	5,69	47,28	50,37	6,89	57,27	2.848,14	3.449,94	9,79	R\$	560,62
CPU13984	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/4", ESPESSURA 27MM	21,13	m	147,000	37,93	5,69	43,62	45,94	6,89	52,83	6.412,14	7.766,01	23,89	R\$	1.261,98
CPU13985	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1", ESPESSURA 27MM	21,13	m	144,120	33,72	5,69	39,41	40,84	6,89	47,73	5.679,76	6.878,84	23,42	R\$	1.117,81
CPU13986	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3/4", ESPESSURA 25MM	21,13	m	522,020	27,67	5,69	33,36	33,51	6,89	40,40	17.414,58	21.089,60	84,83	R\$	3.427,05
CPU8228	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	12,000	61,03	0,00	61,03	73,92	0,00	73,92	732,36	887,04	2,00	R\$	147,84
CPU13944	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	28,000	74,45	0,00	74,45	90,18	0,00	90,18	2.084,60	2.525,04	5,00	R\$	450,90
CPU7963	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	30,000	44,06	0,00	44,06	53,36	0,00	53,36	1.321,80	1.600,80	5,00	R\$	266,80

CPU13945	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	12,000	158,31	0,00	158,31	191,76	0,00	191,76	1.899,72	2.301,12	2,00	R\$	383,52
CPU8227	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	16,000	71,94	0,00	71,94	87,14	0,00	87,14	1.151,04	1.394,24	3,50	R\$	304,99
CPU6773	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	6,000	761,04	0,00	761,04	921,84	0,00	921,84	4.566,24	5.531,04	1,00	R\$	921,84
CPU13946	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	186,000	36,99	0,00	36,99	44,80	0,00	44,80	6.880,14	8.332,80	31,00	R\$	1.388,80
CPU7968	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	16,000	175,63	0,00	175,63	212,74	0,00	212,74	2.810,08	3.403,84	2,75	R\$	585,04
CPU13965	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	6,000	212,31	0,00	212,31	257,17	0,00	257,17	1.273,86	1.543,02	1,00	R\$	257,17
CPU6793	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	6,000	79,05	0,00	79,05	95,75	0,00	95,75	474,30	574,50	1,00	R\$	95,75
CPU6795	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	16,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	1.054,40	1.277,12	3,00	R\$	239,46
CPU6800	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	16,000	41,72	0,00	41,72	50,53	0,00	50,53	667,52	808,48	3,00	R\$	151,59
CPU13947	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	6,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	1.423,20	1.723,92	1,00	R\$	287,32
CPU6801	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	8,000	122,61	0,00	122,61	148,51	0,00	148,51	980,88	1.188,08	2,00	R\$	297,02
CPU6792	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	4,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	2.499,60	3.027,76	1,00	R\$	756,94
CPU13954	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	34,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	952,68	1.153,96	6,00	R\$	203,64
CPU7752	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	10,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	1.227,40	1.486,70	2,00	R\$	297,34
CPU8906	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	4,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	603,68	731,20	1,00	R\$	182,80
CPU13958	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	2,000	172,35	0,00	172,35	208,76	0,00	208,76	344,70	417,52	1,00	R\$	208,76
CPU6805	CURVA 45° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø3/4"	21,13	un	2,000	27,48	0,00	27,48	33,28	0,00	33,28	54,96	66,56	1,00	R\$	33,28
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	6,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	210,12	254,46	1,00	R\$	42,41
CPU7074	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2 1/2"	21,13	un	2,000	64,25	0,00	64,25	77,82	0,00	77,82	128,50	155,64	1,00	R\$	77,82
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	8,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	733,76	888,80	2,00	R\$	222,20
CPU7755	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø2 1/2" X 2"	21,13	un	10,000	207,46	0,00	207,46	251,29	0,00	251,29	2.074,60	2.512,90	2,00	R\$	502,58
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	32,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	1.063,68	1.288,32	6,00	R\$	241,56
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	18,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	781,38	946,44	3,00	R\$	157,74
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	306,16	373,26	1,00	R\$	62,21
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21,13	un	6,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	331,92	402,00	1,00	R\$	67,00
CPU7171	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/4"	21,13	un	10,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	553,20	670,00	2,00	R\$	134,00
CPU7270	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 3/4"	21,13	un	12,000	47,89	0,00	47,89	58,00	0,00	58,00	574,68	696,00	2,00	R\$	116,00
CPU7271	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 1"	21,13	un	4,000	56,78	0,00	56,78	68,77	0,00	68,77	227,12	275,08	1,00	R\$	68,77
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	8,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	195,28	236,48	2,00	R\$	59,12
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	28,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	449,12	543,76	5,00	R\$	97,10
CPU14015	REDUÇÃO Ø2" X 3/4"	21,13	un	2,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	61,34	74,30	1,00	R\$	37,15
CPU14020	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/2"	21,13	un	4,000	559,63	12,44	572,07	677,87	15,06	692,94	2.288,28	2.771,76	1,00	R\$	692,94
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	12,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	11.039,28	13.371,84	2,00	R\$	2.228,64
CPU7975	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø4" X 1 1/4"	21,13	un	2,000	1.126,56	0,00	1.126,56	1.364,60	0,00	1.364,60	2.253,12	2.729,20	1,00	R\$	1.364,60
CPU14024	REDUÇÃO Ø4" X 1"	21,13	un	4,000	1.225,13	14,61	1.239,74	1.483,99	17,69	1.501,69	4.958,96	6.006,76	1,00	R\$	1.501,69
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	1,00	R\$	78,21
CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"	21,13	un	26,000	956,61	0,00	956,61	1.158,74	0,00	1.158,74	24.871,86	30.127,24	5,00	R\$	5.793,70
CPU14025	REDUÇÃO Ø5" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	2.412,45	14,61	2.427,06	2.922,20	17,69	2.939,89	14.562,36	17.639,34	1,00	R\$	2.939,89
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.434,85
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	110,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	2.578,40	3.122,90	12,00	R\$	340,68
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	867,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	459,51	554,88	95,00	R\$	60,80
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	124,89	150,23	20,00	R\$	16,60
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	92,31	110,41	20,00	R\$	12,20
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	520,140	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	5.118,17	6.194,86	56,00	R\$	666,96
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVINIZADA Ø 1/2" X 3M	21,13	un	18,064	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	1.140,56	1.381,53	2,00	R\$	152,96
CPU9833	LENCOL BORRACHA SI/ONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	36,000	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	4.207,32	5.096,16	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	867,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	1.023,06	1.231,14	95,00	R\$	134,90
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21,13	un	209,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	2.854,94	3.456,86	23,00	R\$	380,42
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21,13	un	58,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	842,74	1.020,80	6,00	R\$	105,60
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21,13	un	59,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	877,33	1.062,59	7,00	R\$	126,07
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21,13	un	25,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	387,25	469,00	3,00	R\$	56,28
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	22,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	370,70	449,02	2,00	R\$	40,82
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	40,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	760,00	920,40	4,00	R\$	92,04
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	23,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	510,37	618,01	3,00	R\$	80,61
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	30,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	786,60	952,80	3,00	R\$	95,28
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	16,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	466,24	564,64	2,00	R\$	70,58

CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,00	R\$	175,50
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	3,00	R\$	260,31
BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	3.870,30
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	24,255	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	12.916,51	15.645,68	6,00	R\$	3.870,30
REDE ELETRICA BLOCO 2													-	R\$	2.170,14
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	1,00	R\$	10,68
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	1,00	R\$	7,02
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	21,13	un	25,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	286,25	346,50	1,00	R\$	13,86
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	25,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	117,50	142,25	1,00	R\$	5,69
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
GASES MEDICINAIS														R\$	68.671,95
BLOCO 2													-	R\$	68.671,95
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS													-	R\$	68.671,95
SNP97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.650,000	69,85	0,00	69,85	84,60	0,00	84,60	115.252,50	139.590,00	288,75	R\$	24.428,25
SNP97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	242,000	96,31	0,00	96,31	116,66	0,00	116,66	23.307,02	28.231,72	42,35	R\$	4.940,55
SNP97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	350,000	121,57	0,00	121,57	147,25	0,00	147,25	42.549,50	51.537,50	61,25	R\$	9.019,06
CPU7961	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	21,13	m	124,000	144,30	0,00	144,30	174,79	0,00	174,79	17.893,20	21.673,96	18,60	R\$	3.251,09
CPU7959	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA ½ BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	19,000	98,55	0,00	98,55	119,37	0,00	119,37	1.872,45	2.268,03	9,00	R\$	1.074,33
CPU7958	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 3/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	1,000	124,18	0,00	124,18	150,41	0,00	150,41	124,18	150,41	0,34	R\$	50,39
CPU7957	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	5,000	178,31	0,00	178,31	215,98	0,00	215,98	891,55	1.079,90	1,68	R\$	361,77
CPU7956	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1 1/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	6,000	286,71	0,00	286,71	347,29	0,00	347,29	1.720,26	2.083,74	2,01	R\$	698,05
CPU7955	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	457,000	16,74	0,00	16,74	20,27	0,00	20,27	7.650,18	9.263,39	68,55	R\$	1.389,51
CPU7953	TE DE COBRE DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	169,000	27,01	0,00	27,01	32,71	0,00	32,71	4.564,69	5.527,99	14,57	R\$	476,55
CPU7951	LUVA 15MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	550,000	13,35	0,00	13,35	16,17	0,00	16,17	7.342,50	8.893,50	137,50	R\$	2.223,38
CPU7948	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	30,000	26,84	0,00	26,84	32,51	0,00	32,51	805,20	975,30	6,79	R\$	220,60
CPU7947	TE DE COBRE DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	20,000	29,58	0,00	29,58	35,83	0,00	35,83	591,60	716,60	4,52	R\$	162,09
CPU7941	LUVA 22MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	77,000	17,44	0,00	17,44	21,12	0,00	21,12	1.342,88	1.626,24	17,42	R\$	367,84
CPU7940	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	55,000	31,92	0,00	31,92	38,66	0,00	38,66	1.755,60	2.126,30	12,44	R\$	480,95
CPU7939	TE DE COBRE DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	25,000	44,76	0,00	44,76	54,21	0,00	54,21	1.119,00	1.355,25	5,65	R\$	306,54
CPU7929	LUVA 28MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	110,000	20,20	0,00	20,20	24,46	0,00	24,46	2.222,00	2.690,60	24,88	R\$	608,59
CPU7928	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 35 MM - COM ANEL	21,13	un	35,000	39,05	0,00	39,05	47,30	0,00	47,30	1.366,75	1.655,50	7,92	R\$	374,46
CPU7927	TE DE COBRE DE 35 MM - COM ANEL	21,13	un	15,000	60,87	0,00	60,87	73,73	0,00	73,73	913,05	1.105,95	3,39	R\$	250,16
CPU7926	LUVA 35MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	35,000	27,87	0,00	27,87	33,75	0,00	33,75	975,45	1.181,25	7,92	R\$	267,19
CPU7944	T DE REDUÇÃO 22X15X22 - COBRE COM ANEL	21,13	un	35,000	30,38	0,00	30,38	36,79	0,00	36,79	1.063,30	1.287,65	7,92	R\$	291,25
CPU7946	T DE REDUÇÃO 28X15X28 - COBRE COM ANEL	21,13	un	55,000	32,01	0,00	32,01	38,77	0,00	38,77	1.760,55	2.132,35	12,44	R\$	482,32
CPU7925	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 22X15 COM ANEL	21,13	un	45,000	17,38	0,00	17,38	21,05	0,00	21,05	782,10	947,25	10,18	R\$	214,26
CPU7919	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 28X22 COM ANEL	21,13	un	12,000	17,33	0,00	17,33	20,99	0,00	20,99	207,96	251,88	2,71	R\$	56,97
CPU7918	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 35X28 COM ANEL	21,13	un	16,000	24,62	0,00	24,62	29,82	0,00	29,82	393,92	477,12	3,62	R\$	107,92
CPU7917	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 28X15 COM ANEL	21,13	un	66,000	5,88	0,00	5,88	7,12	0,00	7,12	388,08	469,92	14,93	R\$	106,29
CPU7915	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 35X15 COM ANEL	21,13	un	6,000	24,29	0,00	24,29	29,42	0,00	29,42	145,74	176,52	1,36	R\$	39,93
CPU7913	UNIÃO DE COBRE 15X1/2"	21,13	un	320,000	51,00	0,00	51,00	61,77	0,00	61,77	16.320,00	19.766,40	72,38	R\$	4.470,97
CPU7912	UNIÃO DE COBRE 22X3/4"	21,13	un	2,000	56,37	0,00	56,37	68,28	0,00	68,28	112,74	136,56	0,45	R\$	30,89
CPU7911	UNIÃO DE COBRE 28X1"	21,13	un	6,000	60,17	0,00	60,17	72,88	0,00	72,88	361,02	437,28	1,36	R\$	98,91
CPU7910	UNIÃO DE COBRE 35X1 1/4"	21,13	un	14,000	47,48	0,00	47,48	57,51	0,00	57,51	664,72	805,14	3,17	R\$	182,12
CPU7908	NIPLE DUPLO DE 1/2"	21,13	un	320,000	22,42	0,00	22,42	27,15	0,00	27,15	7.174,40	8.688,00	72,38	R\$	1.965,14
CPU7904	SOLDA FORTE - VARETA DE SOLDA FOSCOOPER, 1,6mm - CU 93% - P 7%	21,13	kg	6,000	144,31	0,00	144,31	174,80	0,00	174,80	865,86	1.048,80	1,36	R\$	237,23
CPU7902	QUADRO 40x40 - COM VISOR TRANSPARENTE	21,13	un	17,000	921,43	0,00	921,43	1.116,12	0,00	1.116,12	15.664,31	18.974,04	7,69	R\$	8.583,49
CPU7903	QUADRO 30X30 - COM VISOR TRANSPARENTE	21,13	un	2,000	778,26	0,00	778,26	942,70	0,00	942,70	1.556,52	1.885,40	0,90	R\$	852,92
CONTINGÊNCIA														R\$	71.067,38

PROTEÇÃO DE PISO BL02												-	R\$	71.067,38	
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	80.949,150	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	186.992,53	225.848,12	25.472,18	R\$	71.067,38

EVENTO 05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 242.839,84
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 110.263,94
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,96
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SERVIÇOS MENSIS													-	R\$ 21.397,36
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 2.385,33
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	23,00	R\$ 2.385,33
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 6.954,73
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	10,00	R\$ 0,40
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	10,00	R\$ 10,70
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$ 36,90
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$ 6.797,50
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8		un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	10,00	R\$ 10,60
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"		un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	10,00	R\$ 5,80
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM		un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$ 92,83
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)													-	R\$ 3.453,38
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"		un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	36,00	R\$ 128,16
CPU6319	BOX RETO DIÂMETRO 1"		un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	1,00	R\$ 6,20
CPU7236	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/4"		un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$ 10,51
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"		un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	1,00	R\$ 24,72
CPU7240	BOX RETO DIÂMETRO 4"		un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	1,00	R\$ 108,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	4,00	R\$ 4,28
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM		un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	9,00	R\$ 419,85
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO		un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$ 87,98
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	9,00	R\$ 117,45
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	2,00	R\$ 14,76

SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	11,00	R\$	477,62	
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	25,00	R\$	532,25	
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49	
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41	
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90	
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62	
SNP91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,35	
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76	
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	1,00	R\$	27,50	
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95	
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	7,00	R\$	24,15	
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	1,00	R\$	8,74	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	4,00	R\$	4,24	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	9,00	R\$	5,22	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	1,00	R\$	7,83	
VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)												-	R\$	11.760,68	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	850,812	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	10.090,63	12.217,66	212,70	R\$	3.054,42
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	850,812	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	4.534,82	5.487,73	212,70	R\$	1.371,93
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	804,423	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	24.221,17	29.337,30	201,11	R\$	7.334,33
DETECÇÃO E ALARME - SDAI												-	R\$	4.319,36	
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	45,00	R\$	193,95
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	45,00	R\$	1,80
CPU9173	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	6,00	R\$	101,52
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	1,00	R\$	24,72
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	100,00	R\$	107,00
CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1.1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	2,00	R\$	131,64
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	50,00	R\$	369,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	22,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	987,80	1.196,36	5,50	R\$	299,09
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	100,00	R\$	106,00
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	22,00	R\$	12,76
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	22,00	R\$	375,32
HIDRANTES												-	R\$	1.702,58	
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	un	18,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	1.715,76	2.078,28	1,00	R\$	115,46
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,57
CPU7600	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	un	9,000	79,55	0,00	79,55	96,35	0,00	96,35	715,95	867,15	1,00	R\$	96,35
CPU9431	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 2.1/2"	21,13	un	8,000	276,73	0,00	276,73	335,20	0,00	335,20	2.213,84	2.681,60	1,00	R\$	335,20
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)												-	R\$	511,36	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	37,674	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	446,81	540,99	9,42	R\$	135,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	94,184	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	502,00	607,48	23,55	R\$	151,87
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
SANITÁRIO												-	R\$	15.652,77	
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,62
SNP89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
VALAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)												-	R\$	7.408,09	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	492,077	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	5.836,03	7.066,22	98,42	R\$	1.413,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.072,263	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.715,16	6.916,09	214,45	R\$	1.383,22
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	444,194	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	13.374,68	16.199,75	88,84	R\$	3.239,95
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	47,883	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	57,93	69,90	9,58	R\$	13,98

SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	53,613	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.604,70	6.788,47	10,72	R\$	1.357,70
PLUVIAL													-	R\$	46.840,34
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,52
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
SNP89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	6,00	R\$	157,56
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	2,00	R\$	277,00
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	6,00	R\$	497,22
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	42,45	51,39		R\$	-
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52
CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1,00X1,00X1,00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	458,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25,700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
VALAS (INSTALAÇÕES PLUVIAIS)													-	R\$	10.189,72
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	687,542	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	8.154,24	9.873,10	137,51	R\$	1.974,62
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.454,864	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	7.754,42	9.383,87	290,97	R\$	1.876,77
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	613,456	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	18.471,16	22.372,74	122,69	R\$	4.474,55
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	74,086	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	89,64	108,16	14,82	R\$	21,63
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	72,743	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	7.604,55	9.210,71	14,55	R\$	1.842,14
BLOCO 02														R\$	883.055,31
VASO SANITÁRIO													-	R\$	11.475,98
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	63,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	27.268,29	33.029,64	19,00	R\$	9.961,32
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	63,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	2.541,42	3.078,18	31,00	R\$	1.514,66
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	8.953,40
SNP86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	91,000	289,43	0,00	289,43	350,58	0,00	350,58	26.338,13	31.902,78	20,00	R\$	7.011,60
SNP86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	73,000	114,51	0,00	114,51	138,70	0,00	138,70	8.359,23	10.125,10	14,00	R\$	1.941,80
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	56.048,49
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	9.624,00	11.657,50	11,00	R\$	2.564,65
CPU7393	EXPURGO COM SIFÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	21,13	un	9,000	1.993,14	0,00	1.993,14	2.414,29	0,00	2.414,29	17.938,26	21.728,61	3,00	R\$	7.242,87
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	64,540	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	114.524,29	138.722,92	21,51	R\$	46.240,97
TANQUES/TORNEIRAS - JARDIM													-	R\$	4.051,21
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	17,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	9.197,85	11.141,29	4,00	R\$	2.621,48

CPU7401	TANQUE PARA ESCOVAÇÃO 110 X 50" CM EM AÇO INOX (MEDIDAS APROXIMADAS), INCLUSO SIFÃO PVC E VÁLVULA INOX	21,13	un	5,000	1.180,33	0,00	1.180,33	1.429,73	0,00	1.429,73	5.901,65	7.148,65	1,00	R\$	1.429,73
ALVENARIA													-	R\$	58.620,21
SNP96360	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	21,13	m2	4.389,320	136,76	0,00	136,76	165,65	0,00	165,65	600.283,40	727.090,85	353,88	R\$	58.620,21
CORTA FOGO/ ISOLANTE ACÚSTICA													-	R\$	3.002,26
CPU8677	PORTA CORTA FOGO GIRO 1 FOLHA COM REVESTIMENTO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO (RGB-253,255,248) - 1,10x2,10 M - PCF01	21,13	un	4,000	1.239,28	0,00	1.239,28	1.501,13	0,00	1.501,13	4.957,12	6.004,52	2,00	R\$	3.002,26
JANELAS													-	R\$	4.520,85
CPU14905	VENEZIANA COM TELA MOSQUETEIRA (TOMADA DE AR EXTERNO) - CAIXILHO EM ALUMÍNIO BRANCO	21,13	m2	3,600	3.110,20	0,00	3.110,20	3.767,38	0,00	3.767,38	11.196,72	13.562,56	1,20	R\$	4.520,85
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	34.967,97
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	2.809,320	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	408.250,38	494.496,50	136,22	R\$	23.977,00
SNP98689A	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 20 CM, E= "2,0" CM	21,13	m	594,900	108,27	0,00	108,27	131,14	0,00	131,14	64.409,82	78.015,18	31,61	R\$	4.145,01
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	21,13	m	560,340	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	22.609,71	27.383,81	140,09	R\$	6.845,95
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	164.536,57
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	936,950	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	353.979,71	428.767,05	76,36	R\$	34.941,58
CPU8849	PISO VINÍLICO EM MANTA, COM GRÃOS MINERAIS, ANTIDERRAPANTE E COM AGENTE BACTERIOSTÁTICO PARA A REDUÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E=2MM E INSTALAÇÃO	21,13	m2	780,510	246,91	0,00	246,91	299,08	0,00	299,08	192.715,72	233.434,93	195,13	R\$	58.358,73
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	1.127,920	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	137.651,35	166.729,13	24,71	R\$	3.653,00
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	692,050	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	56.886,51	68.900,49	20,23	R\$	2.014,10
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	16,380	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	5.677,79	6.877,47	5,46	R\$	2.292,49
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	28,500	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	4.736,70	5.737,33	9,50	R\$	1.912,45
CPU8599	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 18 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,840	105,84	0,00	105,84	128,20	0,00	128,20	4.534,18	5.492,08	14,28	R\$	1.830,69
CPU8603	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=28 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	3,300	159,50	0,00	159,50	193,20	0,00	193,20	526,35	637,56	1,10	R\$	212,52
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	1.414,840	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	56.324,78	68.223,58	172,57	R\$	8.321,08
CPU10300	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA 20 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	58,467	265,36	0,00	265,36	321,43	0,00	321,43	15.514,80	18.793,04	14,62	R\$	4.698,26
CPU10301	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESURA 2 MM, FIXADO COM COLA 15 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	1.434,533	203,38	0,00	203,38	246,35	0,00	246,35	291.755,32	353.397,20	187,95	R\$	46.301,67
FERRAGENS													-	R\$	53.260,08
SNP100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	70,000	532,74	0,00	532,74	645,30	0,00	645,30	37.291,80	45.171,00	32,00	R\$	20.649,60
SNP100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	21,000	318,33	0,00	318,33	385,59	0,00	385,59	6.684,93	8.097,39	10,00	R\$	3.855,90
SNP100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	153,000	306,72	0,00	306,72	371,52	0,00	371,52	46.928,16	56.842,56	71,00	R\$	26.377,92
CPU7573	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	21,13	un	48,000	150,93	0,00	150,93	182,82	0,00	182,82	7.244,64	8.775,36	13,00	R\$	2.376,66
PINTURA													-	R\$	71.613,89
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,16
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367,390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONECA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPOXI ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,63
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	4.262,610	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	70.247,81	85.081,69	959,09	R\$	19.143,38
CPU8814	FUNDO PREPARADOR PARA REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	109,760	23,40	0,00	23,40	28,34	0,00	28,34	2.568,38	3.110,59	27,44	R\$	777,65
CPU8836	REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	21,13	m2	109,760	68,54	0,00	68,54	83,02	0,00	83,02	7.522,95	9.112,27	27,44	R\$	2.278,07
DIVERSOS													-	R\$	32.280,04
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	208,030	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	124.845,04	151.223,24	22,05	R\$	16.025,17
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.572,18	34.609,13	11,90	R\$	8.652,28
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	35,720	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	17.372,42	21.043,00	11,91	R\$	7.014,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	48.174,53
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	49.020,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	247.060,80	299.022,00	2.164,80	R\$	13.205,28
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.095,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	29.074,50	35.217,00	147,40	R\$	1.267,64

SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	59,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	504,45	610,65	2,20	R\$	22,77
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	5.054,40	6.120,00	17,20	R\$	219,30
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.768,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	28.500,16	34.511,36	63,60	R\$	1.241,47
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	532,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	13.853,28	16.779,28	19,20	R\$	605,57
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	741,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	26.142,48	31.662,93	26,60	R\$	1.136,62
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	145,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	7.187,65	8.705,80	5,20	R\$	312,21
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	238,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	16.200,66	19.623,10	8,60	R\$	709,07
SNP92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	75,000	143,93	0,00	143,93	174,34	0,00	174,34	10.794,75	13.075,50	2,60	R\$	453,28
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	1.436,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	23.650,92	28.648,20	67,00	R\$	1.336,65
SNP91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	85,000	9,35	0,00	9,35	11,32	0,00	11,32	794,75	962,20	4,00	R\$	45,28
CPU7704	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	21,13	un	2.140,000	1,77	0,00	1,77	2,14	0,00	2,14	3.787,80	4.579,60	100,00	R\$	214,00
CPU7723	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100X50MM	21,13	un	15,000	51,37	0,00	51,37	62,22	0,00	62,22	770,55	933,30	2,00	R\$	124,44
CPU7726	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200X50MM	21,13	un	18,000	87,22	0,00	87,22	105,64	0,00	105,64	1.569,96	1.901,52	1,00	R\$	105,64
CPU8154	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.130,000	28,77	0,00	28,77	34,84	0,00	34,84	32.510,10	39.369,20	52,67	R\$	1.834,91
CPU8156	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X50MM SEM TAMPA	21,13	m	1.381,000	37,79	0,00	37,79	45,77	0,00	45,77	52.187,99	63.206,37	64,33	R\$	2.944,54
CPU8157	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 400X50MM SEM TAMPA	21,13	m	68,000	67,74	0,00	67,74	82,05	0,00	82,05	4.606,32	5.579,40	3,33	R\$	273,50
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.501,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	83.358,52	100.957,43	210,00	R\$	4.710,30
CPU7729	ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	1.597,250	9,88	0,00	9,88	11,96	0,00	11,96	15.780,83	19.103,11	74,42	R\$	890,02
CPU6280	BRÂÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.718,560	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	3.670,05	4.431,25	128,56	R\$	209,55
CPU7742	TIRANTE DE AÇO ROSQUEAVEL DE 1/4"	21,13	m	3.030,000	14,98	0,00	14,98	18,14	0,00	18,14	45.389,40	54.964,20	141,33	R\$	2.563,79
CPU8162	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA 200X100MM	21,13	un	26,000	35,95	0,00	35,95	43,54	0,00	43,54	934,70	1.132,04	2,00	R\$	87,08
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	609,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	11.284,77	13.665,96	28,33	R\$	635,80
CPU8169	CHUMBADOR DE AÇO DE 1/4"	21,13	un	2.111,000	1,00	0,00	1,00	1,21	0,00	1,21	2.111,00	2.554,31	100,00	R\$	121,00
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	21,13	un	2.436,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	1.169,28	1.412,88	115,00	R\$	66,70
CPU8171	PORCA SEXTAVADA ALTA 1/4"	21,13	un	2.220,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	1.176,60	1.420,80	105,00	R\$	67,20
CPU8276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	4.656,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	186,24	186,24	218,00	R\$	8,72
CPU7762	PARAFUSO LENTILHA TRAVA 1/4 X 1/2"	21,13	un	2.220,000	4,60	0,00	4,60	5,57	0,00	5,57	10.212,00	12.365,40	105,00	R\$	584,85
CPU8811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	23,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	1.972,48	2.389,24	2,00	R\$	207,76
SNP95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	595,000	9,68	0,00	9,68	11,72	0,00	11,72	5.759,60	6.973,40	29,00	R\$	339,88
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	1.505,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	9.737,35	11.784,15	71,00	R\$	555,93
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	6.180,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	18.169,20	22.000,80	289,00	R\$	1.028,84
CPU8875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	1.467,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	56.508,84	68.435,55	69,00	R\$	3.218,85
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	7,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	508,48	615,86	1,00	R\$	87,98
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	2.495,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	99.775,05	120.832,85	117,00	R\$	5.666,31
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	4.990,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	18.962,00	22.954,00	233,00	R\$	1.071,80
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	3.349,50
CPU6848	CABO BLINDADO PARA ALARME 2 X 2,5MM2	21,13	m	3.300,000	11,56	0,00	11,56	14,00	0,00	14,00	38.148,00	46.200,00	239,25	R\$	3.349,50
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	5.861,42
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	21,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	388,92	471,03	1,25	R\$	28,04
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	858,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	19.742,58	23.912,46	55,75	R\$	1.553,75
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	18,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	682,20	826,20	1,25	R\$	57,38
CPU7776	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø2" (Ø50MM)	21,13	m	35,000	132,25	0,00	132,25	160,19	0,00	160,19	4.628,75	5.606,65	2,25	R\$	360,43
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	21,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	2.945,88	3.568,32	1,25	R\$	212,40
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	21,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	3.690,12	4.469,64	1,25	R\$	266,05
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	230,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.821,60	2.205,70	15,00	R\$	143,85
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	10,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	56,50	68,40	0,75	R\$	5,13
CPU7229	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	21,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	28,35	34,23	1,00	R\$	1,63
CPU7230	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	778,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	1.159,22	1.400,40	50,00	R\$	90,00
CPU7231	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1 1/4"	21,13	un	18,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	55,08	66,60	1,00	R\$	3,70
CPU7777	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	21,13	un	35,000	4,62	0,00	4,62	5,59	0,00	5,59	161,70	195,65	2,00	R\$	11,18

CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	858,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	34,32	34,32	55,00	R\$	2,20
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	390,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	1.996,80	2.418,00	25,00	R\$	155,00
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	35,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	714,35	865,20	2,00	R\$	49,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.716,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	1.527,24	1.836,12	11,00	R\$	11,77
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	185,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.398,15	8.959,55	12,00	R\$	581,16
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	45,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.733,40	2.099,25	3,00	R\$	139,95
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	858,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	5.233,80	6.332,04	55,00	R\$	405,90
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	2,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	89,80	108,76	0,25	R\$	13,60
CPU6294	PARAFUSO P/BUCHA S-8	21,13	un	1.716,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.510,08	1.818,96	11,00	R\$	11,66
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	429,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	205,92	248,82	28,00	R\$	16,20
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	429,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	6.044,61	7.318,74	28,00	R\$	477,68
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.716,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	16.061,76	19.442,28	111,50	R\$	1.263,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	22.338,92
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	6.879,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	275,16	275,16	464,00	R\$	18,56
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.085,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.189,90	3.862,60	73,00	R\$	259,88
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	107,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	547,84	663,40	7,00	R\$	43,40
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	951,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	1.283,85	1.550,13	64,00	R\$	104,32
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	88,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	131,12	158,40	6,00	R\$	10,80
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TULO FURADO	21,13	un	3.746,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	3.259,02	3.933,30	252,00	R\$	264,60
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	692,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	3.321,60	4.020,52	46,75	R\$	271,62
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VÍAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	54,00	R\$	1.292,76
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	15.452,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	72.778,92	88.076,40	793,00	R\$	4.520,10
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	25,00	R\$	1.166,25
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	305,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	4.019,90	4.867,80	20,00	R\$	319,20
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	90,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.545,30	1.871,10	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.752,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.592,80	18.886,56	118,00	R\$	1.272,04
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	331,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	11.866,35	14.372,02	22,00	R\$	955,24
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.915,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	48.181,40	58.350,05	129,00	R\$	3.930,63
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	213,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	6.905,46	8.364,51	14,00	R\$	549,78
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	21,00	R\$	464,31
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	49,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.112,79	1.347,50	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	9,00	R\$	1.611,63
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	29,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	7.099,78	8.599,95	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	34,00	R\$	207,40
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	62,00	R\$	213,90
CPU6294	PARAFUSO P/BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	464,00	R\$	491,84
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	258,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.702,80	2.061,42	17,00	R\$	135,83
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	26,00	R\$	554,58
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	491,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	18.437,05	22.330,68	33,00	R\$	1.500,84
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21,13	un	28,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	537,88	651,28	2,00	R\$	46,52
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	875,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.328,75	14.927,50	59,00	R\$	1.006,54
BLOCO 03													-	R\$	204.072,61
VASO SANITÁRIO													-	R\$	1.146,28
SNP68888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	4,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	1.731,32	2.097,12	2,00	R\$	1.048,56
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	161,36	195,44	2,00	R\$	97,72
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	437,05
SNP68904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	116,82	0,00	116,82	141,50	0,00	141,50	467,28	566,00	2,00	R\$	283,00
CPU9395	CUIBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	127,18	0,00	127,18	154,05	0,00	154,05	254,36	308,10	1,00	R\$	154,05
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	9.597,41

SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	577,44	699,45	1,00	R\$	233,15
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	13,070	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	23.192,32	28.092,78	4,36	R\$	9.364,26
MADEIRA													-	R\$	12.069,93
CPU9338	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUMBO, TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO (RGB:253,255,248) COM VISOR, MOLA DE FECHAMENTO E COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTO NA ALTURA DO BATE-MACA 1,40X2,10 M - PV1	21,13	un	1,000	9.964,45	0,00	9.964,45	12.069,93	0,00	12.069,93	9.964,45	12.069,93	1,00	R\$	12.069,93
FORRO													-	R\$	19.170,88
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	321,840	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	25.319,15	30.668,13	107,28	R\$	10.222,71
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	26,630	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	2.281,39	2.763,39	8,88	R\$	921,13
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	25,790	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	3.542,77	4.291,19	8,60	R\$	1.430,40
CPU8882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL ST)	21,13	m2	10,310	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	1.034,81	1.253,38	3,44	R\$	417,80
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	415,990	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	15.304,27	18.536,51	138,66	R\$	6.178,84
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	394,60
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	347,330	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	13.827,20	16.748,25	8,18	R\$	394,60
PINTURA													-	R\$	17.872,34
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.142,98	1.383,42	87,12	R\$	345,86
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.603,72	10.419,25	87,12	R\$	2.604,81
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.300,22	6.418,81	87,12	R\$	1.604,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	3.839,12	4.638,94	333,26	R\$	1.159,74
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	17.742,62	21.488,44	333,26	R\$	5.372,11
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVNIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	1.333,030	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	22.408,23	27.140,49	333,26	R\$	6.785,12
DIVERSOS													-	R\$	1.512,01
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	4,160	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	2.496,54	3.024,02	2,08	R\$	1.512,01
HIDRANTES													-	R\$	5.993,14
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	6,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	571,92	692,76	2,00	R\$	230,92
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	62,300	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	6.059,92	7.340,18	15,58	R\$	1.835,04
CPU7600	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	2,000	79,55	0,00	79,55	96,35	0,00	96,35	159,10	192,70	1,00	R\$	96,35
CPU7604	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	3.030,14	0,00	3.030,14	3.670,40	0,00	3.670,40	6.060,28	7.340,80	1,00	R\$	3.670,40
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	2,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	264,90	320,86	1,00	R\$	160,43
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	66.607,88
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	920,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	7.866,00	9.522,00	230,00	R\$	2.380,50
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.800,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	9.072,00	10.980,00	450,00	R\$	2.745,00
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	540,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	3.834,00	4.644,00	135,00	R\$	1.161,00
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	975,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	15.717,00	19.032,00	243,75	R\$	4.758,00
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	150,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	5.292,00	6.409,50	37,50	R\$	1.602,38
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	600,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	40.842,00	49.470,00	150,00	R\$	12.367,50
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	780,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	137.358,00	166.374,00	195,00	R\$	41.593,50
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	385,22
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21,13	m	68,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	636,48	770,44	34,00	R\$	385,22
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	2.846,68
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	100,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	1.977,00	2.394,00	25,00	R\$	598,50
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, - 24 AWG	21,13	m	320,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	1.507,20	1.824,00	80,00	R\$	456,00
CPU7774	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	21,13	un	14,000	15,97	0,00	15,97	19,34	0,00	19,34	223,58	270,76	7,00	R\$	135,38
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	5,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	144,10	174,50	2,00	R\$	69,80
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	14,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	344,12	416,78	7,00	R\$	208,39
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	14,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	383,46	464,38	7,00	R\$	232,19
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	2,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	1.238,96	1.500,74	1,00	R\$	750,37
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	2,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	128,28	155,38	1,00	R\$	77,69
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	14,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	525,70	636,72	7,00	R\$	318,36
ESQUADRIAS METÁLICAS													-	R\$	3.290,58
CPU9359	PORTA CORTA FOGO GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO (RGB:253,255,248) 2,00X2,50 M - PCF5	21,13	un	1,000	2.716,57	0,00	2.716,57	3.290,58	0,00	3.290,58	2.716,57	3.290,58	1,00	R\$	3.290,58
PELE DE VIDRO													-	R\$	57.658,35

CPU8294	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO BRONZE 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	30,370	1.567,35	0,00	1.567,35	1.898,53	0,00	1.898,53	47.600,41	57.658,35	30,37	R\$	57.658,35
FORRO													-	R\$	5.090,26
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	32,750	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	2.576,44	3.120,74	16,38	R\$	1.560,37
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	34,380	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	4.722,78	5.720,48	17,19	R\$	2.860,24
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	64,050	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.106,14	1.339,28	32,03	R\$	669,64
BLOCO EXTERNO													-	R\$	61.586,12
PINTURA INTERNA (GUARITA 03)													-	R\$	3.313,42
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	405,11	490,33	61,76	R\$	245,17
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.049,46	3.692,94	61,76	R\$	1.846,47
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,510	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.878,58	2.275,05	61,76	R\$	1.137,53
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,26
FORROS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	16.656,82
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	213,260	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	18.269,98	22.129,99	106,63	R\$	11.065,00
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	250,980	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	9.233,55	11.183,66	125,49	R\$	5.591,83
PINTURA INTERNA (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	7.079,42
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	699,49	846,64	106,63	R\$	423,32
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	5.265,38	6.376,47	106,63	R\$	3.188,24
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	3.243,68	3.928,24	106,63	R\$	1.964,12
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	67,760	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	901,88	1.092,29	20,72	R\$	334,01
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	67,760	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	1.139,04	1.379,59	20,72	R\$	421,86
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	89,460	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	1.235,44	1.495,77	44,73	R\$	747,89
TANQUES / TORNEIRAS JARDINS (CENTRAL DE GASES)													-	R\$	204,82
SNP86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	84,55	0,00	84,55	102,41	0,00	102,41	169,10	204,82	2,00	R\$	204,82
PINTURA INTERNA (SUBESTAÇÃO E GERADOR)													-	R\$	17.819,42
CPU9596	TEXTURA APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA	21,13	m2	113,260	22,78	0,00	22,78	27,59	0,00	27,59	2.580,06	3.124,84	16,50	R\$	455,24
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.113,88	1.348,21	129,67	R\$	514,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.384,72	10.154,04	169,80	R\$	5.077,02
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.165,31	6.255,43	169,80	R\$	3.127,72
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	473,940	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	6.308,14	7.639,91	236,97	R\$	3.819,96
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	473,940	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	7.966,93	9.649,41	236,97	R\$	4.824,70
PINTURA INTERNA (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	6.371,40
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	406,58	492,12	61,98	R\$	246,06
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.060,57	3.706,40	61,98	R\$	1.853,20
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.885,43	2.283,34	61,98	R\$	1.141,67
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	189,170	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	544,80	658,31	61,75	R\$	214,87
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	189,170	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	2.517,85	3.049,42	61,75	R\$	995,33
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	189,170	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	3.179,94	3.851,50	61,75	R\$	1.257,13
SNP100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	11,760	11,49	0,00	11,49	13,91	0,00	13,91	135,12	163,58	5,88	R\$	81,79
SNP100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	21,13	m2	11,760	40,22	0,00	40,22	48,71	0,00	48,71	472,98	572,82	5,88	R\$	286,41
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	35,280	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	487,21	589,88	17,64	R\$	294,94
PINTURA INTERNA (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	10.140,81
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	208,01	251,77	31,71	R\$	125,88
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	1.565,83	1.896,25	31,71	R\$	948,12
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	964,61	1.168,19	31,71	R\$	584,09
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	72,800	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	209,66	253,34	36,40	R\$	126,67
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	72,800	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	968,96	1.173,53	36,40	R\$	586,76
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,800	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	1.223,76	1.482,20	36,40	R\$	741,10
SNP100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	221,780	11,49	0,00	11,49	13,91	0,00	13,91	2.548,25	3.084,95	110,89	R\$	1.542,47
SNP100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	21,13	m2	221,780	40,22	0,00	40,22	48,71	0,00	48,71	8.919,99	10.802,90	110,89	R\$	5.401,45
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,27
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	358.771,33
BLOCO 2													-	R\$	358.771,33

EQUIPAMENTOS													-	R\$	236.748,47
CPU7288	INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (AHU) - SÓ MÃO DE OBRA	21,13	un	15,000	661,03	0,00	661,03	800,70	0,00	800,70	9.915,45	12.010,50	3,00	R\$	2.402,10
CPU14597	BL2 - FC 01 - Carga total: 45,69 kw, Vazão de ar: 10793 m³/h, ar externo: 2560 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 7,13 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 6 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 20 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	57.898,32	0,00	57.898,32	70.132,23	0,00	70.132,23	57.898,32	70.132,23	0,20	R\$	14.026,45
CPU14598	BL2 - FC 02 - Carga total: 49,35 kw, Vazão de ar: 10471 m³/h, ar externo: 4445 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 7,71 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 6 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 20 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	57.683,09	0,00	57.683,09	69.871,52	0,00	69.871,52	57.683,09	69.871,52	0,20	R\$	13.974,30
CPU14599	BL2 - FC 03 - Carga total: 24,44 kw, Vazão de ar: 6742 m³/h, ar externo: 1121 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 3,82 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 4 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 12 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	48.198,30	0,00	48.198,30	58.382,60	0,00	58.382,60	48.198,30	58.382,60	0,20	R\$	11.676,52
CPU14175	BL2 - FC 04 - Carga total: 29,85 kw, Vazão de ar: 7938 m³/h, ar externo: 906 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 4,66 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 4 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 12 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	48.689,99	0,00	48.689,99	58.978,18	0,00	58.978,18	48.689,99	58.978,18	0,20	R\$	11.795,64
CPU14176	BL2 - FC 05 - Carga total: 7,87 kw, Vazão de ar: 2557 m³/h, ar externo: 400 m³/h, Pressão: 300 pa, Vazão de água: 4,66 m³/h, filtragem: G4+F8+H13, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 2 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 6 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	45.364,08	0,00	45.364,08	54.949,51	0,00	54.949,51	45.364,08	54.949,51	0,20	R\$	10.989,90
CPU14177	BL2 - FC 06 - Carga total: 7,76 kw, Vazão de ar: 2557 m³/h, ar externo: 400 m³/h, Pressão: 300 pa, Vazão de água: 1,21 m³/h, filtragem: G4+F8+H13, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 2 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 6 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	45.364,08	0,00	45.364,08	54.949,51	0,00	54.949,51	45.364,08	54.949,51	0,20	R\$	10.989,90
CPU14600	BL2 - FC 07 - Carga total: 20,87 kw, Vazão de ar: 5144 m³/h, ar externo: 908 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 3,26 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 3 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 10 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	40.397,81	0,00	40.397,81	48.933,86	0,00	48.933,86	40.397,81	48.933,86	0,20	R\$	9.786,77
CPU14178	BL2 - FC 08 - Carga total: 9,60 kw, Vazão de ar: 1200 m³/h, ar externo: 101 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 1,50 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 0,75 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 3 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	29.667,91	0,00	29.667,91	35.936,73	0,00	35.936,73	29.667,91	35.936,73	0,20	R\$	7.187,35
CPU14179	BL2 - FC 09 - Carga total: 40,60 kw, Vazão de ar: 10617 m³/h, ar externo: 2998 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 6,34 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 5 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 20 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	57.683,09	0,00	57.683,09	69.871,52	0,00	69.871,52	57.683,09	69.871,52	0,20	R\$	13.974,30
CPU14180	BL2 - FC 10 - Carga total: 28,50 kw, Vazão de ar: 7470 m³/h, ar externo: 1964 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 4,45 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 4 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 12 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	50.457,55	0,00	50.457,55	61.119,23	0,00	61.119,23	50.457,55	61.119,23	0,20	R\$	12.223,85
CPU14181	BL2 - FC 11 - Carga total: 26 kw, Vazão de ar: 7254 m³/h, ar externo: 1395 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 4,06 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 4 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 12 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	49.726,38	0,00	49.726,38	60.233,56	0,00	60.233,56	49.726,38	60.233,56	0,20	R\$	12.046,71
CPU14182	BL2 - FC 12 - Carga total: 11,60 kw, Vazão de ar: 3107 m³/h, ar externo: 338 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 1,81 m³/h, filtragem: G4+F8, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 6, Potência do motor elétrico: 2 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 6 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	33.902,87	0,00	33.902,87	41.066,54	0,00	41.066,54	33.902,87	41.066,54	0,20	R\$	8.213,31
CPU14184	BL2 - FC 14 - Carga total: 2,90 kw, Vazão de ar: 1100 m³/h, ar externo: 162 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 0,45 m³/h, filtragem: G4+F8+H13, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 1 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 3 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	37.192,18	0,00	37.192,18	45.050,88	0,00	45.050,88	37.192,18	45.050,88	1,00	R\$	45.050,88
CPU14185	BL2 - FC 15 - Carga total: 3,10 kw, Vazão de ar: 1100 m³/h, ar externo: 162 m³/h, Pressão: 250 pa, Vazão de água: 0,48 m³/h, filtragem: G4+F8+H13, C/caixa de mistura, S/atenuador, Nº de Rows: 4, Potência do motor elétrico: 1 cv, Alimentação: 380v/3f/60hz, Potência de reaquecimento: 3 kw, Potência de umidificação: 0,5 kw, C/Variador de frequência. CARRIEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	37.192,18	0,00	37.192,18	45.050,88	0,00	45.050,88	37.192,18	45.050,88	1,00	R\$	45.050,88
CPU7460	FANCOLETE HI WALL CAP. 14.000 BTU/H VAZÃO DE AR 860 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0.61M3/H, PONTO DE FORÇA - 50,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	9,000	2.781,66	0,00	2.781,66	3.369,42	0,00	3.369,42	25.034,94	30.324,78	1,00	R\$	3.369,42
CPU7691	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 16, PONTO DE FORÇA 19 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	35,000	154,13	0,00	154,13	186,69	0,00	186,69	5.394,55	6.534,15	2,00	R\$	373,38
CPU8335	CAIXA DE EXAUSTÃO CENTRÍFUGO MOD. BBT 160 VAZÃO 1203 M3/H PEE 25,0 mmCa, PONTO DE FORÇA 0,25 KW/380V/3F/60 HZ - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	4.079,15	0,00	4.079,15	4.941,07	0,00	4.941,07	4.079,15	4.941,07	0,20	R\$	988,21
CPU8341	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	1.187,22	0,00	1.187,22	1.438,07	0,00	1.438,07	1.187,22	1.438,07	1,00	R\$	1.438,07
CPU8119	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA MOD. VDF 711 797x497 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	982,86	0,00	982,86	1.190,53	0,00	1.190,53	1.965,72	2.381,06	1,00	R\$	1.190,53
TERMINAIS DE AR													-	R\$	10.009,96
CPU7591	GRELHA MOD. AR-AG 625x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	12,000	193,87	0,00	193,87	234,83	0,00	234,83	2.326,44	2.817,96	3,00	R\$	704,49
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	48,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	3.100,32	3.755,04	8,00	R\$	625,84
CPU8098	GRELHA MODELO AR AG 525x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	9,000	220,11	0,00	220,11	266,61	0,00	266,61	1.980,99	2.399,49	2,00	R\$	533,22
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	31,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	6.947,41	8.415,26	6,00	R\$	1.628,76
CPU8096	GRELHA MODELO AR AG 625x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	426,29	0,00	426,29	516,36	0,00	516,36	2.557,74	3.098,16	1,00	R\$	516,36
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	48,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	2.767,20	3.351,84	9,00	R\$	628,47
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	1,00	R\$	184,42
CPU7628	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 6 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	384,74	0,00	384,74	466,03	0,00	466,03	1.923,70	2.330,15	1,00	R\$	466,03
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	13,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	4.273,62	5.176,60	2,00	R\$	796,40

CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	56,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	11.745,44	14.226,80	8,00	R\$	2.032,40
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	45,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	7.516,80	9.104,85	5,00	R\$	1.011,68
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	31,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	3.761,65	4.556,69	6,00	R\$	881,94
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	59.114,66
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	78,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.107,44	6.186,18	20,00	R\$	1.586,20
CPU13940	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	6,000	131,73	0,00	131,73	159,56	0,00	159,56	790,38	957,36	2,00	R\$	319,12
CPU13941	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	3,000	119,95	0,00	119,95	145,29	0,00	145,29	359,85	435,87	1,00	R\$	145,29
CPU13943	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/2"	21,13	un	2,000	167,45	0,00	167,45	202,83	0,00	202,83	334,90	405,66	1,00	R\$	202,83
CPU13948	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	2,000	264,61	0,00	264,61	320,52	0,00	320,52	529,22	641,04	1,00	R\$	320,52
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	156,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	70.167,24	84.993,48	37,00	R\$	20.158,71
CPU14131	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	12,000	665,67	0,00	665,67	806,32	0,00	806,32	7.988,04	9.675,84	2,00	R\$	1.612,64
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	6,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	11.758,50	14.243,04	1,00	R\$	2.373,84
CPU14129	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø1-1/2"	21,13	un	4,000	1.177,15	0,00	1.177,15	1.425,88	0,00	1.425,88	4.708,60	5.703,52	1,00	R\$	1.425,88
CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	4,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	7.283,12	8.822,04	1,00	R\$	2.205,51
CPU13483	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 4"	21,13	un	4,000	3.176,16	0,00	3.176,16	3.847,28	0,00	3.847,28	12.704,64	15.389,12	1,00	R\$	3.847,28
CPU13484	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 5"	21,13	un	4,000	4.693,85	0,00	4.693,85	5.685,66	0,00	5.685,66	18.775,40	22.742,64	1,00	R\$	5.685,66
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	77,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	60.359,53	73.113,04	18,00	R\$	17.091,36
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	6,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	5.649,18	6.842,82	1,00	R\$	1.140,47
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	3,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	2.475,09	2.998,05	1,00	R\$	999,35
REDE DE DUTOS													-	R\$	37.451,07
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	257,200	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	87.895,52	106.465,36	30,14	R\$	12.475,06
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	162,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	56.629,36	68.594,32	40,68	R\$	17.148,58
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	10,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	3.749,17	4.541,29	2,68	R\$	1.135,32
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSSELL N6,5	21,13	m2	575,500	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	22.622,90	27.399,55	140,56	R\$	6.692,09
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	1.684,13
CPU6734	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	m	137,000	41,69	0,00	41,69	50,49	0,00	50,49	5.711,53	6.917,13	21,75	R\$	1.098,16
CPU14197	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC, DIÂMETRO 150MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	3,000	43,51	0,00	43,51	52,70	0,00	52,70	130,53	158,10	0,50	R\$	26,35
CPU14203	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 300MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	11,000	79,78	0,00	79,78	96,63	0,00	96,63	877,58	1.062,93	1,75	R\$	169,10
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	60,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.698,00	2.056,20	10,00	R\$	342,70
CPU14221	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 300MM	21,13	un	4,000	39,48	0,00	39,48	47,82	0,00	47,82	157,92	191,28	1,00	R\$	47,82
PVC													-	R\$	4.165,35
CPU8909	TUBO PVC Ø150MM	21,13	m	173,880	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	12.736,71	15.426,63	28,22	R\$	2.503,68
CPU8907	CURVA 90° PVC Ø150MM	21,13	un	57,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.688,51	10.523,91	9,00	R\$	1.661,67
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.539,52
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	110,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	2.578,40	3.122,90	12,00	R\$	340,68
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	867,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	459,51	554,88	95,00	R\$	60,80
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	124,89	150,23	20,00	R\$	16,60
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	92,31	110,41	20,00	R\$	12,20
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	520,140	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	5.118,17	6.194,86	57,00	R\$	678,87
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVANIZADA Ø 1/2" X 3M	21,13	un	18,064	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	1.140,56	1.381,53	2,00	R\$	152,96
CPU9933	LENCOL BORRACHA SILONA ESP. 1/8" (SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	36,000	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	4.207,32	5.096,16	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	867,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	1.023,06	1.231,14	95,00	R\$	134,90
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21,13	un	209,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	2.854,94	3.456,86	23,00	R\$	380,42
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21,13	un	58,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	842,74	1.020,80	7,00	R\$	123,20
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21,13	un	59,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	877,33	1.062,59	7,00	R\$	126,07
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21,13	un	25,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	387,25	469,00	3,00	R\$	56,28
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	22,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	370,70	449,02	3,00	R\$	61,23
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	40,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	760,00	920,40	5,00	R\$	115,05
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	23,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	510,37	618,01	3,00	R\$	80,61
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	30,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	786,60	952,80	4,00	R\$	127,04
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	16,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	466,24	564,64	2,00	R\$	70,58

CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,00	R\$	175,49
CPU14344	VIGA "U" 5"x1 1/2"	21,13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	3,00	R\$	260,30
BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	3.870,30
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	24,255	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	12.916,51	15.645,68	6,00	R\$	3.870,30
REDE ELETRICA BLOCO 2													-	R\$	2.187,84
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	2,00	R\$	21,36
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	2,00	R\$	14,04
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	21,13	un	25,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	286,25	346,50	1,00	R\$	13,86
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	25,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	117,50	142,25	1,00	R\$	5,69
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
GASES MEDICINAIS														R\$	101.844,43
BLOCO 2													-	R\$	59.883,02
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS													-	R\$	59.883,02
CPU7453	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA AR COMPRIMIDO HOSPITALAR	21,13	un	8,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	4.105,60	4.973,04	1,81	R\$	1.124,85
CPU7452	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA OXIGÊNIO	21,13	un	8,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	4.105,60	4.973,04	1,81	R\$	1.124,85
CPU7455	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA OXIDO NITROSO	21,13	un	2,000	505,29	0,00	505,29	612,05	0,00	612,05	1.010,58	1.224,10	0,45	R\$	276,88
CPU7454	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA VÁCUO CLINICO	21,13	un	7,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	3.592,40	4.351,41	1,58	R\$	984,25
CPU15188	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FA	21,13	un	9,000	406,84	0,00	406,84	492,80	0,00	492,80	3.661,56	4.435,20	4,00	R\$	1.971,20
CPU14764	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO	21,13	un	2,000	406,84	0,00	406,84	492,80	0,00	492,80	813,68	985,60	1,00	R\$	492,80
CPU14755	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FA-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	27,000	1.112,65	0,00	1.112,65	1.347,75	0,00	1.347,75	30.041,55	36.389,25	13,00	R\$	17.520,75
CPU15191	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO-FA COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	16,000	1.112,65	0,00	1.112,65	1.347,75	0,00	1.347,75	17.802,40	21.564,00	8,00	R\$	10.782,00
CPU14962	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV-FO-FA COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	3,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	3.489,48	4.226,79	1,00	R\$	1.408,93
CPU14767	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV-FA-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	6,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	6.978,96	8.453,58	3,00	R\$	4.226,79
CPU14758	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO-FA-FV COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	25,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	29.079,00	35.223,25	12,00	R\$	16.907,16
CPU15193	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FO-FA-FV COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	2,000	1.213,66	0,00	1.213,66	1.470,10	0,00	1.470,10	2.427,32	2.940,20	1,00	R\$	1.470,10
CPU14744	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FV-FA-FO-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	2,000	1.314,67	0,00	1.314,67	1.592,45	0,00	1.592,45	2.629,34	3.184,90	1,00	R\$	1.592,45
CENTRAL DE GASES													-	R\$	41.961,42
SNP97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	227,81	0,00	227,81	275,94	0,00	275,94	109.348,80	132.451,20	120,00	R\$	33.112,80
SNP97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	160,000	96,31	0,00	96,31	116,66	0,00	116,66	15.409,60	18.665,60	40,00	R\$	4.666,40
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
CPU11920	CURVA - COBRE - 90° PONTA X PONTA DE ACORDO COM DESENHO DETALHADO - 54 MM	21,13	un	36,000	75,97	0,00	75,97	92,02	0,00	92,02	2.734,92	3.312,72	9,00	R\$	828,18
CPU7948	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	10,000	26,84	0,00	26,84	32,51	0,00	32,51	268,40	325,10	2,00	R\$	65,02
CPU11924	VARETA DE SOLDA PRATA, 30%, SI/CD, VARETA DE 1,6 MM X 460 MM	21,13	Kg	0,600	3.447,33	0,00	3.447,33	4.175,75	0,00	4.175,75	2.068,39	2.505,45	0,15	R\$	626,36
CPU11922	VÁLVULA DE ESFERA - INOX - MONOBLOCO - BSP - 1"	21,13	un	1,000	79,01	0,00	79,01	95,70	0,00	95,70	79,01	95,70	0,25	R\$	23,93
CPU11921	TÊ - COBRE - BOLSA X BOLSA X BOLSA - C/ANEL - 54 MM	21,13	un	10,000	104,83	0,00	104,83	126,98	0,00	126,98	1.048,30	1.269,80	2,00	R\$	253,96
CPU7947	TE DE COBRE DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	3,000	29,58	0,00	29,58	35,83	0,00	35,83	88,74	107,49	1,00	R\$	35,83
CPU7901	ADESIVO PARA OXIGÊNIO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7899	ADESIVO PARA OXIDO NITROSO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7898	ADESIVO PARA VACUO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7900	ADESIVO PARA AR-COMPRIMIDO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80

CPU11925	ABRAÇADEIRA D, COM CUNHA 2"	21.13	un	400,000	5,91	0,00	5,91	7,15	0,00	7,15	2.364,00	2.860,00	200,00	R\$	1.430,00
CPU11926	ABRAÇADEIRA D, COM CUNHA 1"	21.13	un	67,000	4,87	0,00	4,87	5,89	0,00	5,89	326,29	394,63	33,00	R\$	194,37
SPDA													R\$	24.418,69	
SPDA - BLOCO 1													-	R\$	268,26
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21.13	m	588,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	10.213,56	12.371,52	12,75	R\$	268,26
SPDA - BLOCO 3													-	R\$	24.150,43
CPU6885	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756	21.13	un	300,000	8,96	0,00	8,96	10,85	0,00	10,85	2.688,00	3.255,00	148,00	R\$	1.605,80
CPU6304	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	21.13	Kg	1.000	95,59	0,00	95,59	115,78	0,00	115,78	95,59	115,78	0,50	R\$	57,31
CPU6306	ARRUELA LISA D=5/16"	21.13	un	312,000	0,10	0,00	0,10	0,12	0,00	0,12	31,20	37,44	154,00	R\$	18,48
CPU6878	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E OUTROS ELEMENTOS DA CAPTAÇÃO - REF.: TEL-656	21.13	un	6,000	47,99	0,00	47,99	58,13	0,00	58,13	287,94	348,78	2,00	R\$	116,26
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21.13	m	294,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	5.106,78	6.185,76	145,53	R\$	3.061,95
CPU6313	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M	21.13	un	382,000	46,98	0,00	46,98	56,90	0,00	56,90	17.946,36	21.735,80	188,00	R\$	10.697,20
CPU8310	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	21.13	un	6,000	79,47	0,00	79,47	96,26	0,00	96,26	476,82	577,56	2,00	R\$	192,52
CPU8313	CAIXA DE INSPEÇÃO (40CM DO PISO) EM ALUMÍNIO FUNDIDO 160MM x 160MM COM BOCAL PARA 8#8709;1" E 8#8709;2" REF.:TEL-540	21.13	un	6,000	233,53	0,00	233,53	282,87	0,00	282,87	1.401,18	1.697,22	2,00	R\$	565,74
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21.13	m	15,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	677,85	820,95	7,43	R\$	406,37
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21.13	m	69,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	4.184,85	5.068,74	34,16	R\$	2.509,03
CPU6882	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	6,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	98,58	119,40	2,00	R\$	39,80
CPU7967	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF: TEL-5238	21.13	un	300,000	14,86	0,00	14,86	17,99	0,00	17,99	4.458,00	5.397,00	148,00	R\$	2.662,52
CPU6880	CONECTOR PINO M12 P/ ATERRINSERT CABOS 16 A 70MM TEL-630	21.13	un	25,000	38,01	0,00	38,01	46,04	0,00	46,04	950,25	1.151,00	12,00	R\$	552,48
CPU6883	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	18,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	379,08	459,00	8,00	R\$	204,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21.13	m3	13,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	583,70	706,94	6,00	R\$	326,28
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21.13	un	16,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	396,80	480,64	7,00	R\$	210,28
CPU6890	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA BARRA CHATA - TEL- 723 (SPDA)	21.13	un	18,000	24,94	0,00	24,94	30,20	0,00	30,20	448,92	543,60	8,00	R\$	241,60
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21.13	un	6,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	510,54	618,36	2,00	R\$	206,12
CPU6881	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	18,000	21,75	0,00	21,75	26,34	0,00	26,34	391,50	474,12	8,00	R\$	210,72
CPU6891	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMINIO 5/16"x1.1/4" + BUCHA	21.13	un	16,000	1,23	0,00	1,23	1,48	0,00	1,48	19,68	23,68	7,00	R\$	10,36
CPU6892	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 5/16"x1.1/4" + BUCHA K-54	21.13	un	312,000	1,01	0,00	1,01	1,22	0,00	1,22	315,12	380,64	154,00	R\$	187,86
CPU6318	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	21.13	un	18,000	0,38	0,00	0,38	0,46	0,00	0,46	6,84	8,28	8,00	R\$	3,66
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	12,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	51,84	62,76	5,00	R\$	26,15
CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21.13	un	12,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	75,12	90,96	5,00	R\$	37,90
PAVIMENTAÇÃO													R\$	68.545,83	
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	43.390,04
SNP98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	21.13	m2	12.348,600	0,34	0,00	0,34	0,41	0,00	0,41	4.198,52	5.062,92	6.174,30	R\$	2.531,46
SNP100983	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	21.13	m3	3.210,640	7,88	0,00	7,88	9,54	0,00	9,54	25.299,84	30.629,50	1.605,32	R\$	15.314,75
SNP95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21.13	M3XKM	23.116,580	1,83	0,00	1,83	2,21	0,00	2,21	42.303,34	51.087,64	11.558,29	R\$	25.543,82
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM													-	R\$	25.155,79
CPU14903	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	21.13	un	2,000	20.767,60	0,00	20.767,60	25.155,79	0,00	25.155,79	41.535,20	50.311,58	1,00	R\$	25.155,79



EVENTOGRAMA - IMPLANTAÇÃO
Obra .: Hospital Estadual de Formosa

EVENTO 06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 354.611,75
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 112.649,27
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	23,00	R\$ 2.385,33
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 24.773,68
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	11,00	R\$ 0,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	11,00	R\$ 11,77
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$ 36,90
CPU8301	CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90° PARA ELETROCALHA 400X100MM		un	4,000	177,59	0,00	177,59	215,11	0,00	215,11	710,36	860,44	1,00	R\$ 215,11
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM		m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32	51,80	R\$ 683,76
SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2021		m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53	23,45	R\$ 290,08
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2021		m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$ 15.821,76
CPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA		un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$ 56,28
CPU7778	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$ 6.797,50
CPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM		m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$ 396,36
CPU6294	PARAFUSO PI BUCHA S-8		un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	11,00	R\$ 11,66
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"		un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	11,00	R\$ 6,38
CPU6938	SUORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA		un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$ 301,68
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM		un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$ 92,83
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"		m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$ 51,18
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)													-	R\$ 3.774,11
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	48,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	1,92	1,92	8,00	R\$ 0,32
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"		un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	36,00	R\$ 128,16
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"		un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	2,00	R\$ 12,40
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"		un	12,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	167,64	203,04	2,00	R\$ 33,84
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"		un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$ 10,51

CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	2,00	R\$	49,44	
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	2,00	R\$	216,88	
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	4,00	R\$	4,28	
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	9,00	R\$	419,85	
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$	87,98	
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	10,00	R\$	130,50	
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	2,00	R\$	14,76	
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"); APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	12,00	R\$	521,04	
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	26,00	R\$	553,54	
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49	
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41	
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90	
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62	
SNP91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,35	
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76	
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	2,00	R\$	55,00	
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95	
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	7,00	R\$	24,15	
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	1,00	R\$	8,74	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	4,00	R\$	4,24	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	9,00	R\$	5,22	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	2,00	R\$	15,66	
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	12,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	169,08	204,72	2,00	R\$	34,12	
VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)												-	R\$	11.760,68	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	850,812	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	10.090,63	12.217,66	212,70	R\$	3.054,42
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	850,812	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	4.534,82	5.487,73	212,70	R\$	1.371,93
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	804,423	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	24.221,17	29.337,30	201,11	R\$	7.334,33
DETECÇÃO E ALARME - SDAI												-	R\$	5.989,83	
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	45,00	R\$	193,95
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	45,00	R\$	1,80
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	6,00	R\$	101,52
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	1,00	R\$	24,72
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	101,00	R\$	108,07
CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1.1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	2,00	R\$	131,64
CPU9061	CAIXA DE PASSAGEM 25X25X50CM DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	21,13	un	6,000	304,49	0,00	304,49	368,82	0,00	368,82	1.826,94	2.212,92	2,00	R\$	737,64
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	50,00	R\$	369,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	22,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	987,80	1.196,36	5,50	R\$	299,09
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	101,00	R\$	107,06
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	23,00	R\$	13,34
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	23,00	R\$	392,38
CPU7780	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 0,6/1KV PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	180,000	9,26	0,00	9,26	11,21	0,00	11,21	1.666,80	2.017,80	45,00	R\$	504,45
CPU9332	CABO ÓPTICO DROP 2 FIBRAS	21,13	m	485,000	2,79	0,00	2,79	3,37	0,00	3,37	1.353,15	1.634,45	121,25	R\$	408,61
HIDRANTES												-	R\$	13.355,03	
CPU9396	MOTO BOMBA CENTRÍFUGA, MULTIESTÁGIO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380/440V, 3.500RPM, THEBE, PARA VAZÃO DE 23,20 M³/H E ALTURA MANOMÉTRICA DE 70 MCA OU MODELO/POTÊNCIA EQUIVALENTE QUE ATENDA A VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA SOLICITADA. R20 12,5CV - SUÇÃO 3"X RECALQUE 2.1/2"	21,13	un	2,000	9.784,43	0,00	9.784,43	11.851,88	0,00	11.851,88	19.568,86	23.703,76	1,00	R\$	11.851,88
CPU9401	MANÔMETRO DE GLICERINA 0 A 10 KGf/cm² - 1/2" C/ PONTEIRO DE ARRASTE	21,13	un	1,000	123,56	0,00	123,56	149,66	0,00	149,66	123,56	149,66	0,25	R\$	37,42
CPU9402	TANQUE DE PRESSÃO 10L	21,13	un	1,000	261,70	0,00	261,70	316,99	0,00	316,99	261,70	316,99	0,25	R\$	79,25
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	un	18,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	1.715,76	2.078,28	2,00	R\$	230,92
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,57

VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)													-	R\$	511,34
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	37,674	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	446,81	540,99	9,42	R\$	135,24
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	94,184	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	502,00	607,48	23,55	R\$	151,86
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
SANITÁRIO													-	R\$	15.652,77
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,62
SNP89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
VALAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)													-	R\$	7.408,09
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	492,077	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	5.836,03	7.066,22	98,42	R\$	1.413,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.072,263	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.715,16	6.916,09	214,45	R\$	1.383,22
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	444,194	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	13.374,68	16.199,75	88,84	R\$	3.239,95
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	47,883	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	57,93	69,90	9,58	R\$	13,98
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	53,613	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.604,70	6.788,47	10,72	R\$	1.357,70
PLUVIAL													-	R\$	47.061,71
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,52
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
SNP89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	6,00	R\$	157,56
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	3,00	R\$	415,50
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	7,00	R\$	580,09
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	42,45	51,39		R\$	-
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52
CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1,00X1,00X1,00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	459,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25,700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
VALAS (INSTALAÇÕES PLUVIAIS)													-	R\$	10.189,72
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	687,542	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	8.154,24	9.873,10	137,51	R\$	1.974,62
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.454,864	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	7.754,42	9.383,87	290,97	R\$	1.876,77

SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	613,456	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	18.471,16	22.372,74	122,69	R\$	4.474,55
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	74,086	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	89,64	108,16	14,82	R\$	21,63
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	72,743	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	7.604,55	9.210,71	14,55	R\$	1.842,14
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	101.485,52
CPU9757	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 5,0 CM 1:2,5:3,5	21,13	m2	4.866,900	43,34	0,00	43,34	52,49	0,00	52,49	210.931,44	255.463,58	811,15	R\$	42.577,26
SNP100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	66,480	113,75	0,00	113,75	137,78	0,00	137,78	7.562,10	9.159,61	11,08	R\$	1.526,60
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	38,780	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	4.607,83	5.581,21	6,46	R\$	930,20
SNP94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021 - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO E PISO LADRILHO TÁTIL	21,13	m3	65,730	355,10	0,00	355,10	430,13	0,00	430,13	23.340,72	28.272,44	10,96	R\$	4.712,07
CPU9814	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 CM ,CINZA, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	21,13	m2	1.773.660	118,54	0,00	118,54	143,58	0,00	143,58	210.249,65	254.662,10	295,61	R\$	42.443,68
CPU9686	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,13	m2	417,190	110,37	0,00	110,37	133,69	0,00	133,69	46.045,26	55.774,13	69,53	R\$	9.295,69
BLOCO 02													-	R\$	775.041,23
VASO SANITÁRIO													-	R\$	12.049,12
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	63,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	27.268,29	33.029,64	20,00	R\$	10.485,60
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	63,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	2.541,42	3.078,18	32,00	R\$	1.563,52
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	9.092,10
SNP86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	91,000	289,43	0,00	289,43	350,58	0,00	350,58	26.338,13	31.902,78	20,00	R\$	7.011,60
SNP86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	73,000	114,51	0,00	114,51	138,70	0,00	138,70	8.359,23	10.125,10	15,00	R\$	2.080,50
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	56.048,49
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	21,13	un	50,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	9.624,00	11.657,50	11,00	R\$	2.564,65
CPU7393	EXPURGO COM SIFÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	21,13	un	9,000	1.993,14	0,00	1.993,14	2.414,29	0,00	2.414,29	17.938,26	21.728,61	3,00	R\$	7.242,87
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	64,540	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	114.524,29	138.722,92	21,51	R\$	46.240,97
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM													-	R\$	5.480,94
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	17,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	9.197,85	11.141,29	4,00	R\$	2.621,48
CPU7401	TANQUE PARA ESCOVAÇÃO 110 X 50" CM EM AÇO INOX (*MEDIDAS APROXIMADAS), INCLUSO SIFÃO PVC E VÁLVULA INOX	21,13	un	5,000	1.180,33	0,00	1.180,33	1.429,73	0,00	1.429,73	5.901,65	7.148,65	2,00	R\$	2.859,46
CORTA FOGO/ ISOLANTE ACÚSTICA													-	R\$	3.002,26
CPU8677	PORTA CORTA FOGO GIRO 1 FOLHA COM REVESTIMENTO EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO (RGB:253,255,248) - 1,10x2,10 M - PCF01	21,13	un	4,000	1.239,28	0,00	1.239,28	1.501,13	0,00	1.501,13	4.957,12	6.004,52	2,00	R\$	3.002,26
BRISE													-	R\$	203.009,66
CPU8271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE FIXO COM PAINEL 5X3 CM, DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJEÇÃO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJEÇÃO	21,13	m2	412,940	556,95	0,00	556,95	674,63	0,00	674,63	229.986,93	278.581,71	300,92	R\$	203.009,66
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	34.967,95
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	2.809,320	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	408.250,38	494.496,50	136,22	R\$	23.977,00
SNP96869A	BATE MACA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 20 CM, E= "2,0" CM	21,13	m	594,900	108,27	0,00	108,27	131,14	0,00	131,14	64.409,82	78.015,18	31,61	R\$	4.145,00
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	21,13	m	560,340	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	22.609,71	27.383,81	140,09	R\$	6.845,95
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	158.288,40
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	936,950	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	353.979,71	428.767,05	76,36	R\$	34.941,57
CPU8649	PISO VINÍLICO EM MANTA, COM GRÃOS MINERAIS, ANTIDERRAPANTE E COM AGENTE BACTERIOLÍTICO PARA A REDUÇÃO DA PROLIFERAÇÃO DE BACTÉRIAS E=2MM E INSTALAÇÃO	21,13	m2	780,510	246,91	0,00	246,91	299,08	0,00	299,08	192.715,72	233.434,93	195,13	R\$	58.358,73
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	21,13	m2	1.127,920	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	137.651,35	166.729,13	24,71	R\$	3.653,00
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	21,13	m2	692,050	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	56.886,51	68.900,49	20,23	R\$	2.014,09
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	1.414,840	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	56.324,78	68.223,58	172,57	R\$	8.321,08
CPU10300	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 20 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	58,467	265,36	0,00	265,36	321,43	0,00	321,43	15.514,80	18.793,04	14,62	R\$	4.698,25
CPU10301	RODAPÉ DE PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA 15 CM COM ACABAMENTO DE POLIESTIRENO DE 2CM BRANCO LISO	21,13	m	1.434.533	203,38	0,00	203,38	246,35	0,00	246,35	291.755,32	353.397,20	187,95	R\$	46.301,67
PINTURA													-	R\$	71.613,89
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998.370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,16
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998.370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630.980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367.390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34

SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONECA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPOXI ESMALTE MULTISUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,63
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	4.262,610	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	70.247,81	85.081,69	959,09	R\$	19.143,38
CPU8814	FUNDO PREPARADOR PARA REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	109,760	23,40	0,00	23,40	28,34	0,00	28,34	2.568,38	3.110,59	27,44	R\$	777,65
CPU8836	REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	21,13	m2	109,760	68,54	0,00	68,54	83,02	0,00	83,02	7.522,95	9.112,27	27,44	R\$	2.278,07
DIVERSOS													-	R\$	32.280,02
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	208,030	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	124.845,04	151.223,24	22,05	R\$	16.025,16
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.572,18	34.609,13	11,90	R\$	8.652,28
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	35,720	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	17.372,42	21.043,00	11,91	R\$	7.014,34
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	117.532,50
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	49.020,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	247.060,80	299.022,00	2.164,80	R\$	13.205,28
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.095,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	29.074,50	35.217,00	147,40	R\$	1.267,64
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	59,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	504,45	610,65	2,20	R\$	22,77
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	5.054,40	6.120,00	17,20	R\$	219,30
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.768,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	28.500,16	34.511,36	63,60	R\$	1.241,47
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	532,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	13.853,28	16.779,28	19,20	R\$	605,57
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	741,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	26.142,48	31.662,93	26,60	R\$	1.136,62
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	145,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	7.187,65	8.705,80	5,20	R\$	312,21
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	238,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	16.200,66	19.623,10	8,60	R\$	709,07
SNP92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	75,000	143,93	0,00	143,93	174,34	0,00	174,34	10.794,75	13.075,50	2,60	R\$	453,28
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	540,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	14.509,80	17.571,60	43,00	R\$	1.399,22
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	116,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	4.829,08	5.848,72	8,00	R\$	403,36
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	111,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	2.328,78	2.820,51	9,00	R\$	228,69
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	33,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	1.093,29	1.324,29	2,00	R\$	80,26
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	43,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	1.121,87	1.358,80	3,00	R\$	94,80
CPU6251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,13	un	142,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	3.575,56	4.331,00	11,00	R\$	335,50
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	247,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	54.179,45	65.625,43	82,00	R\$	21.786,58
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	387,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	26.397,27	31.973,94	129,00	R\$	10.657,98
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	388,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	76.998,60	93.267,44	116,00	R\$	27.884,08
CPU6839	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) SOBREPOR, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	103,000	203,47	0,00	203,47	246,46	0,00	246,46	20.957,41	25.385,38	34,00	R\$	8.379,64
CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124,3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	24,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	5.172,00	6.264,72	1,00	R\$	261,03
CPU8176	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4400 LUMENS), IP-65 - HERMÉTICA DE SOBREPOR, RETANGULAR 127,3X9,5X9,5CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: LPT 27 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	74,000	321,64	0,00	321,64	389,60	0,00	389,60	23.801,36	28.830,40	19,00	R\$	7.402,40
CPU6996	PERFIL DE LED SLIM PARA EMBUTIR GESSO/ PAREDE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR LEITOSO E FITA LED 3.000K - 12V - 1000 LUMENS/M	21,13	m	15,200	95,68	0,00	95,68	115,89	0,00	115,89	1.454,33	1.761,52	4,00	R\$	463,56
CPU7079	LUMINÁRIA DIRECIONAL LED 15W (1365 LUMENS), ÂNGULO DE ABERTURA 10º E FOCO ORBITAL (GIRO 360º), TEMPERATURA DA COR 3000K - DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: ORBI-EM-1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	50,000	278,65	0,00	278,65	337,52	0,00	337,52	13.932,50	16.876,00	16,00	R\$	5.400,32
CPU7071	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W (1000 LUMENS), COM SOQUETE E27, TEMPERATURA DA COR 4000K - DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO INJETADO. INSTALADO A 40CM DO PISO. REF.: CUAPARA DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	70,000	114,14	0,00	114,14	138,25	0,00	138,25	7.989,80	9.677,50	23,00	R\$	3.179,75

CPU7072	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO SUPERIOR E FRONTAL. CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, COM LÂMPADA TUBOED 600MM NA COR BRANCO NEUTRO (TEMPERATURA DE 4000º) E SOQUETES ANTIVIBRATÓRIAS. EQUIPADA COM BOTÃO LIGA DESLIGA. REF.: HOSPITAL 6004 DE FABRICAÇÃO SAMIG OU EQUIVALENTE	21,13	un	71,000	350,42	0,00	350,42	424,46	0,00	424,46	24.879,82	30.136,66	22,00	R\$	9.338,12
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	106,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	2.660,60	3.222,40	35,00	R\$	1.064,00
QUADROS													-	R\$	16.864,59
CPU11432	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,13	un	788,000	22,93	0,00	22,93	27,77	0,00	27,77	18.068,84	21.882,76	87,00	R\$	2.415,99
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	22,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	2.267,98	2.747,14	3,00	R\$	374,61
CPU11437	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	21,13	un	25,000	109,12	0,00	109,12	132,17	0,00	132,17	2.728,00	3.304,25	3,00	R\$	396,51
CPU11438	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,13	un	22,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	5.439,06	6.588,12	3,00	R\$	898,38
CPU10453	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	182,000	146,98	0,00	146,98	178,03	0,00	178,03	26.750,36	32.401,46	20,00	R\$	3.560,60
CPU10448	PROTETOR CONTRA SURTO (DPS) 45KA-275V	21,13	un	76,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	12.040,68	14.584,40	9,00	R\$	1.727,10
CPU11440	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	21,13	un	7,000	867,60	0,00	867,60	1.050,92	0,00	1.050,92	6.073,20	7.356,44	1,00	R\$	1.050,92
CPU11442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	21,13	un	15,000	1.059,55	0,00	1.059,55	1.283,43	0,00	1.283,43	15.893,25	19.251,45	3,00	R\$	3.850,29
CPU11445	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	21,13	un	1,000	1.704,51	0,00	1.704,51	2.064,67	0,00	2.064,67	1.704,51	2.064,67	1,00	R\$	2.064,67
CPU11832	BARRAMENTO 1500A	21,13	m	6,000	433,85	0,00	433,85	525,52	0,00	525,52	2.603,10	3.153,12	1,00	R\$	525,52
IT MÉDICO 1													-	R\$	1.041,00
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11712	NOBREAK SKVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	19.854,29	0,00	19.854,29	24.049,50	0,00	24.049,50	19.854,29	24.049,50	0,04	R\$	856,16
IT MÉDICO 2													-	R\$	1.041,00
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11712	NOBREAK SKVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	19.854,29	0,00	19.854,29	24.049,50	0,00	24.049,50	19.854,29	24.049,50	0,04	R\$	856,16
IT MÉDICO 3													-	R\$	1.792,70
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11020	NOBREAK 10KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	37.286,13	0,00	37.286,13	45.164,68	0,00	45.164,68	37.286,13	45.164,68	0,04	R\$	1.607,86
IT MÉDICO 4													-	R\$	1.792,70
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11020	NOBREAK 10KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	37.286,13	0,00	37.286,13	45.164,68	0,00	45.164,68	37.286,13	45.164,68	0,04	R\$	1.607,86
IT MÉDICO 5													-	R\$	1.792,70
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11020	NOBREAK 10KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	37.286,13	0,00	37.286,13	45.164,68	0,00	45.164,68	37.286,13	45.164,68	0,04	R\$	1.607,86
IT MÉDICO 6													-	R\$	1.792,70
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11020	NOBREAK 10KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	37.286,13	0,00	37.286,13	45.164,68	0,00	45.164,68	37.286,13	45.164,68	0,04	R\$	1.607,86
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	12.708,62
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	1.430,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	57,20	57,20	208,00	R\$	8,32
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	194,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	570,36	690,64	28,00	R\$	99,68
CPU6280	BRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	430,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	580,50	700,90	63,00	R\$	102,69
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TJOLO FURADO	21,13	un	1.430,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	1.244,10	1.501,50	208,00	R\$	218,40
CPU6848	CABO BLINDADO PARA ALARME 2 X 2,5MM2	21,13	m	3.300,000	11,56	0,00	11,56	14,00	0,00	14,00	38.148,00	46.200,00	239,25	R\$	3.349,50
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	156,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	6.009,12	7.277,40	23,00	R\$	1.072,95
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	9,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	400,68	485,28	2,00	R\$	107,84
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	79,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.356,43	1.642,41	12,00	R\$	249,48
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	715,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	6.363,50	7.707,70	104,00	R\$	1.121,12
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	97,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	3.477,45	4.211,74	14,00	R\$	607,88
CPU6288	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	2,000	20,11	0,00	20,11	24,35	0,00	24,35	40,22	48,70	1,00	R\$	24,35
CPU6290	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" CIABAS 50X50 MM S/TAMPA	21,13	m	238,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	7.425,60	8.994,02	34,50	R\$	1.303,76
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	707,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	12.429,06	15.052,03	102,50	R\$	2.182,23
CPU6860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	89,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	768,96	930,94	13,00	R\$	135,98
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	335,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	954,75	1.155,75	49,00	R\$	169,05
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.430,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.258,40	1.515,80	208,00	R\$	220,48
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	112,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	739,20	894,88	16,00	R\$	127,84
CPU6297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	237,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	3.403,32	4.121,43	35,00	R\$	608,65

CPU6298	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	96,08	116,36	1,00	R\$	29,09
CPU6299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	9,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	184,05	222,93	2,00	R\$	49,54
CPU6300	TERMINAL 50 X 50 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	14,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	188,86	228,76	2,00	R\$	32,68
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	359,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	5.058,31	6.124,54	52,00	R\$	887,12
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	7.653,69
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	21,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	388,92	471,03	1,25	R\$	28,04
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	858,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	19.742,58	23.912,46	55,75	R\$	1.553,75
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	18,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	682,20	826,20	1,25	R\$	57,38
CPU7776	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø2" (Ø50MM)	21,13	m	35,000	132,25	0,00	132,25	160,19	0,00	160,19	4.628,75	5.606,65	2,25	R\$	360,43
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	21,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	2.945,88	3.568,32	1,25	R\$	212,40
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	21,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	3.690,12	4.469,64	1,25	R\$	266,05
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	230,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.821,60	2.205,70	15,00	R\$	143,85
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	10,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	56,50	68,40	0,75	R\$	5,13
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	21,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	28,35	34,23	2,00	R\$	3,26
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	778,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	1.159,22	1.400,40	52,00	R\$	93,60
CPU7231	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1 1/4"	21,13	un	18,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	55,08	66,60	2,00	R\$	7,40
CPU7777	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 2"	21,13	un	35,000	4,62	0,00	4,62	5,59	0,00	5,59	161,70	195,65	3,00	R\$	16,77
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	858,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	34,32	34,32	58,00	R\$	2,32
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	390,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	1.996,80	2.418,00	26,00	R\$	161,20
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	35,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	714,35	865,20	3,00	R\$	74,16
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	12,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	666,84	807,72	3,00	R\$	201,93
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	13,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.163,89	1.409,72	3,00	R\$	325,32
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.716,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	1.527,24	1.836,12	413,00	R\$	441,91
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	185,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	7.398,15	8.959,55	12,00	R\$	581,16
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	45,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.733,40	2.099,25	3,00	R\$	139,95
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	4,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	290,56	351,92	1,00	R\$	87,98
CPU6973	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE	21,13	un	3,000	136,30	0,00	136,30	165,10	0,00	165,10	408,90	495,30	1,00	R\$	165,10
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	3,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	217,92	263,94	1,00	R\$	87,98
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	858,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	5.233,80	6.332,04	58,00	R\$	428,04
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	2,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	89,80	108,76	0,25	R\$	13,60
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.716,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	1.510,08	1.818,96	413,00	R\$	437,78
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	429,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	205,92	248,82	28,00	R\$	16,24
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	429,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	6.044,61	7.318,74	28,00	R\$	477,68
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.716,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	16.061,76	19.442,28	111,50	R\$	1.263,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	25.196,20
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	6.879,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	275,16	275,16	465,00	R\$	18,60
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.085,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.189,90	3.862,60	74,00	R\$	263,44
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	107,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	547,84	663,40	8,00	R\$	49,60
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	951,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	1.283,85	1.550,13	65,00	R\$	105,95
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	88,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	131,12	158,40	6,00	R\$	10,80
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	3.746,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	3.259,02	3.933,30	255,00	R\$	267,75
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	692,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	3.321,60	4.020,52	46,75	R\$	271,62
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	54,00	R\$	1.292,76
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	15.452,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	72.778,92	88.076,40	793,00	R\$	4.520,10
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	28,00	R\$	1.306,20
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	5,00	R\$	269,60
CPU6897	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	21,13	un	2,000	65,69	0,00	65,69	79,57	0,00	79,57	131,38	159,14	1,00	R\$	79,57
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	305,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	4.019,90	4.867,80	22,00	R\$	351,12
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	90,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.545,30	1.871,10	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.752,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.592,80	18.886,56	119,00	R\$	1.282,82
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	331,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	11.866,35	14.372,02	23,00	R\$	998,66

SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	24,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	959,76	1.162,32	6,00	R\$	290,58
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	12,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	376,92	456,48	3,00	R\$	114,12
CPU6901	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	8,000	62,61	0,00	62,61	75,83	0,00	75,83	500,88	606,64	2,00	R\$	151,68
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.915,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	48.181,40	58.350,05	130,00	R\$	3.961,10
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	213,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	6.905,46	8.364,51	16,00	R\$	628,32
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	22,00	R\$	486,42
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	49,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.112,79	1.347,50	4,00	R\$	110,00
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	9,00	R\$	1.611,63
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	29,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	7.099,78	8.599,95	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	35,00	R\$	213,50
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	65,00	R\$	224,25
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	465,00	R\$	492,90
CPU6961	AMPLIFICADOR DE LINHA DE TV 20DB DE GANHQ(MOD.REF. AQUARIO AL-25)	21,13	un	5,000	169,68	0,00	169,68	205,53	0,00	205,53	848,40	1.027,65	1,00	R\$	205,53
CPU6965	ANTENA COLETIVA 40 ELEMENTOS COM FILTRO LTE (MODELO REFERÊNCIA AQUÁRIO UL-40)	21,13	un	5,000	81,56	0,00	81,56	98,79	0,00	98,79	407,80	493,95	5,00	R\$	493,95
CPU6968	DIVISOR ANTENA 1X2 SAÍDAS	21,13	un	5,000	30,93	0,00	30,93	37,46	0,00	37,46	154,65	187,30	1,00	R\$	37,46
CPU6970	DIVISOR ANTENA 1X4 SAÍDAS	21,13	un	5,000	21,44	0,00	21,44	25,97	0,00	25,97	107,20	129,85	1,00	R\$	25,97
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	2,00	R\$	136,24
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	258,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.702,80	2.061,42	19,00	R\$	151,81
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	3,00	R\$	23,97
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	28,00	R\$	597,24
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	8,00	R\$	201,12
CPU6810	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	2,000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	169,42	205,20	1,00	R\$	102,60
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	11,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	943,36	1.142,68	3,00	R\$	311,64
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	2,00	R\$	185,66
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	2,00	R\$	32,72
CPU6951	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	491,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	18.437,05	22.330,68	34,00	R\$	1.546,32
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21,13	un	28,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	537,88	651,28	2,00	R\$	46,52
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	875,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.328,75	14.927,50	59,00	R\$	1.006,54
BLOCO 03														R\$	135.264,15
VASO SANITÁRIO													-	R\$	1.146,28
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	4,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	1.731,32	2.097,12	2,00	R\$	1.048,56
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	161,36	195,44	2,00	R\$	97,72
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	437,05
SNP86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	116,82	0,00	116,82	141,50	0,00	141,50	467,28	566,00	2,00	R\$	283,00
CPU9395	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	127,18	0,00	127,18	154,05	0,00	154,05	254,36	308,10	1,00	R\$	154,05
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	9.597,41
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	577,44	699,45	1,00	R\$	233,15
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	13,070	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	23.192,32	28.092,78	4,36	R\$	9.364,26
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM													-	R\$	655,37
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	2,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	1.082,10	1.310,74	1,00	R\$	655,37
FORRO													-	R\$	10.170,88
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	321,840	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	25.319,15	30.668,13	107,28	R\$	10.222,71
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	26,630	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	2.281,39	2.763,39	8,88	R\$	921,13
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	25,790	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	3.542,77	4.291,19	8,60	R\$	1.430,40
CPU8882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL-ST)	21,13	m2	10,310	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	1.034,81	1.253,38	3,44	R\$	417,80
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM); AF_05/2017_P	21,13	m	415,990	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	15.304,27	18.536,51	138,66	R\$	6.178,84
PINTURA													-	R\$	17.872,34
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.142,98	1.383,42	87,12	R\$	345,86
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.603,72	10.419,25	87,12	R\$	2.604,81
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.300,22	6.418,81	87,12	R\$	1.604,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	3.839,12	4.638,94	333,26	R\$	1.159,74
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	17.742,62	21.488,44	333,26	R\$	5.372,11

CPU7193	PINTURA ACRILICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	1.333,030	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	22.408,23	27.140,49	333,26	R\$	6.785,12
DIVERSOS													-	R\$	1.512,01
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	4,160	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	2.496,54	3.024,02	2,08	R\$	1.512,01
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	66.607,88
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	920,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	7.866,00	9.522,00	230,00	R\$	2.380,50
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.800,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	9.072,00	10.980,00	450,00	R\$	2.745,00
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	540,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	3.834,00	4.644,00	135,00	R\$	1.161,00
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	975,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	15.717,00	19.032,00	243,75	R\$	4.758,00
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	150,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	5.292,00	6.409,50	37,50	R\$	1.602,38
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	600,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	40.842,00	49.470,00	150,00	R\$	12.367,50
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	780,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	137.358,00	166.374,00	195,00	R\$	41.593,50
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	385,22
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 450/750V PVC 70°C, # 2x1,5MM²	21,13	m	68,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	636,48	770,44	34,00	R\$	385,22
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	12.789,48
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	100,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	1.977,00	2.394,00	25,00	R\$	598,50
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	320,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	1.507,20	1.824,00	80,00	R\$	456,00
CPU7774	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	21,13	un	14,000	15,97	0,00	15,97	19,34	0,00	19,34	223,58	270,76	7,00	R\$	135,38
CPU7220	DISPOSITIVO IO PARA FIBRA (24 FIBRAS)	21,13	un	1,000	594,44	0,00	594,44	720,04	0,00	720,04	594,44	720,04	1,00	R\$	720,04
CPU6911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	21,13	un	1,000	3.431,53	0,00	3.431,53	4.156,61	0,00	4.156,61	3.431,53	4.156,61	1,00	R\$	4.156,61
CPU6913	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	21,13	un	1,000	2.139,68	0,00	2.139,68	2.591,79	0,00	2.591,79	2.139,68	2.591,79	1,00	R\$	2.591,79
CPU8289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	21,13	un	1,000	327,58	0,00	327,58	396,79	0,00	396,79	327,58	396,79	1,00	R\$	396,79
CPU7222	NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV VÍDEO 4K REDE POE	21,13	un	1,000	1.000,94	0,00	1.000,94	1.212,43	0,00	1.212,43	1.000,94	1.212,43	1,00	R\$	1.212,43
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	5,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	144,10	174,50	3,00	R\$	104,70
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	14,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	344,12	416,78	7,00	R\$	208,39
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	14,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	383,46	464,38	7,00	R\$	232,19
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	2,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	1.238,96	1.500,74	1,00	R\$	750,37
CPU8291	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19 X 16U X 570MM (GABINETE)	21,13	un	1,000	685,42	0,00	685,42	830,24	0,00	830,24	685,42	830,24	1,00	R\$	830,24
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	2,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	128,28	155,38	1,00	R\$	77,69
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	14,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	525,70	636,72	7,00	R\$	318,36
FORRO													-	R\$	5.090,24
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	32,750	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	2.576,44	3.120,74	16,38	R\$	1.560,37
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	34,380	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	4.722,78	5.720,48	17,19	R\$	2.860,24
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	64,050	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.106,14	1.339,28	32,03	R\$	669,64
BLOCO EXTERNO														R\$	86.582,37
DIVERSOS (GUARITA 02)													-	R\$	22.162,31
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	37,620	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	18.296,48	22.162,31	37,62	R\$	22.162,31
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	1.843,75
CPU9192	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO 25X25MM, DE SOBREPOR, COM REVESTIMENTO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, EM TODA A ALTURA DA PAREDE/PORTA	21,13	m	40,800	37,31	0,00	37,31	45,19	0,00	45,19	1.522,24	1.843,75	40,80	R\$	1.843,75
PINTURA INTERNA (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	7.079,43
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	699,49	846,64	106,63	R\$	423,32
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	5.265,38	6.376,47	106,63	R\$	3.188,24
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	213,260	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	3.243,68	3.928,24	106,63	R\$	1.964,12
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	67,760	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	901,88	1.092,29	20,72	R\$	334,01
CPU7193	PINTURA ACRILICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	67,760	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	1.139,04	1.379,59	20,72	R\$	421,86
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	89,460	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	1.235,44	1.495,77	44,73	R\$	747,89
FORROS (SUBESTAÇÃO E GERADOR)													-	R\$	4.756,10
SNP87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	21,13	m2	339,600	23,13	0,00	23,13	28,01	0,00	28,01	7.854,94	9.512,19	169,80	R\$	4.756,10
PINTURA INTERNA (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	6.371,41
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	406,58	492,12	61,98	R\$	246,06
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	3.060,57	3.706,40	61,98	R\$	1.853,20

SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	123,960	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.885,43	2.283,34	61,98	R\$	1.141,67
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	189,170	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	544,80	658,31	61,75	R\$	214,87
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	189,170	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	2.517,85	3.049,42	61,75	R\$	995,33
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	189,170	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	3.179,94	3.851,50	61,75	R\$	1.257,13
SNP100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	11,760	11,49	0,00	11,49	13,91	0,00	13,91	135,12	163,58	5,88	R\$	81,79
SNP100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	21,13	m2	11,760	40,22	0,00	40,22	48,71	0,00	48,71	472,98	572,82	5,88	R\$	286,41
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	35,280	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	487,21	589,88	17,64	R\$	294,94
PINTURA INTERNA (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	10.140,85
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	208,01	251,77	31,71	R\$	125,89
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	1.565,83	1.896,25	31,71	R\$	948,13
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	964,61	1.168,19	31,71	R\$	584,10
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	72,800	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	209,66	253,34	36,40	R\$	126,67
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	72,800	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	968,96	1.173,53	36,40	R\$	586,77
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,800	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	1.223,76	1.482,20	36,40	R\$	741,10
SNP100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	221,780	11,49	0,00	11,49	13,91	0,00	13,91	2.548,25	3.084,95	110,89	R\$	1.542,48
SNP100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	21,13	m2	221,780	40,22	0,00	40,22	48,71	0,00	48,71	8.919,99	10.802,90	110,89	R\$	5.401,45
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	10,080	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	139,20	168,53	5,04	R\$	84,26
DIVERSOS (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	34.228,51
CPU9658	FECHAMENTO EM GRADE METÁLICA GRADE INCLUSO PORTÃO DO RESERVATÓRIO INFERIOR H=3,50 M COM ESTACA D=25CM ARMADA	21,13	m2	91,980	307,22	0,00	307,22	372,13	0,00	372,13	28.258,09	34.228,51	91,98	R\$	34.228,51
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	140.557,40
BLOCO 2													-	R\$	140.557,40
TERMINAIS DE AR													-	R\$	11.406,24
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	1.027,35	1.244,40	1,00	R\$	414,80
CPU7591	GRELHA MOD. AR-AG 625x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	12,000	193,87	0,00	193,87	234,83	0,00	234,83	2.326,44	2.817,96	3,00	R\$	704,49
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	48,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	3.100,32	3.755,04	9,00	R\$	704,07
CPU8098	GRELHA MODELO AR AG 525x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	9,000	220,11	0,00	220,11	266,61	0,00	266,61	1.980,99	2.399,49	2,00	R\$	533,22
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	31,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	6.947,41	8.415,26	6,00	R\$	1.628,76
CPU8096	GRELHA MODELO AR AG 625x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	426,29	0,00	426,29	516,36	0,00	516,36	2.557,74	3.098,16	1,00	R\$	516,36
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	48,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	2.767,20	3.351,84	10,00	R\$	698,30
CPU7634	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 225x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	7,000	73,88	0,00	73,88	89,49	0,00	89,49	517,16	626,43	1,00	R\$	89,49
CPU8094	GRELHA DE RETORNO MOD. AR AG 625x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	343,89	0,00	343,89	416,55	0,00	416,55	1.719,45	2.082,75	1,00	R\$	416,55
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	2,00	R\$	368,84
CPU7628	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 6 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	384,74	0,00	384,74	466,03	0,00	466,03	1.923,70	2.330,15	1,00	R\$	466,03
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	13,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	4.273,62	5.176,60	2,00	R\$	796,40
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	56,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	11.745,44	14.226,80	8,00	R\$	2.032,40
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	45,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	7.516,80	9.104,85	5,00	R\$	1.011,65
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	31,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	3.761,85	4.556,69	6,00	R\$	881,94
CPU7620	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 1 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	118,01	0,00	118,01	142,94	0,00	142,94	354,03	428,82	1,00	R\$	142,94
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	75.781,74
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	78,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.107,44	6.186,18	20,00	R\$	1.586,20
CPU13940	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	6,000	131,73	0,00	131,73	159,56	0,00	159,56	790,38	957,36	2,00	R\$	319,12
CPU13941	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	3,000	119,95	0,00	119,95	145,29	0,00	145,29	359,85	435,87	1,00	R\$	145,29
CPU13943	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/2"	21,13	un	2,000	167,45	0,00	167,45	202,83	0,00	202,83	334,90	405,66	1,00	R\$	202,83
CPU13948	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	2,000	264,61	0,00	264,61	320,52	0,00	320,52	529,22	641,04	1,00	R\$	320,52
CPU14116	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	1,000	550,50	0,00	550,50	666,82	0,00	666,82	550,50	666,82	1,00	R\$	666,82
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	156,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	70.167,24	84.993,48	37,00	R\$	20.158,71
CPU14131	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	12,000	665,67	0,00	665,67	806,32	0,00	806,32	7.988,04	9.675,84	2,00	R\$	1.612,64
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	6,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	11.758,50	14.243,04	1,00	R\$	2.373,84
CPU14129	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø1-1/2"	21,13	un	4,000	1.177,15	0,00	1.177,15	1.425,88	0,00	1.425,88	4.708,60	5.703,52	1,00	R\$	1.425,88
CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	4,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	7.283,12	8.822,04	1,00	R\$	2.205,51
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	2,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	4.945,14	5.990,04	1,00	R\$	2.995,02

CPU13452	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3"	21,13	un	2,000	2.650,75	0,00	2.650,75	3.210,85	0,00	3.210,85	5.301,50	6.421,70	1,00	R\$	3.210,85
CPU13483	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 4"	21,13	un	4,000	3.176,16	0,00	3.176,16	3.847,28	0,00	3.847,28	12.704,64	15.389,12	1,00	R\$	3.847,28
CPU13484	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 5"	21,13	un	4,000	4.693,85	0,00	4.693,85	5.685,66	0,00	5.685,66	18.775,40	22.742,64	1,00	R\$	5.685,66
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	77,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	60.359,53	73.113,04	18,00	R\$	17.091,36
CPU14273	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	1,000	1.073,81	9,57	1.083,38	1.300,70	11,59	1.312,29	1.083,38	1.312,29	1,00	R\$	1.312,29
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	6,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	5.649,18	6.842,82	2,00	R\$	2.280,94
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	3,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	2.475,09	2.998,05	1,00	R\$	999,35
CPU7430	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=1 1/4"	21,13	un	2,000	1.573,12	0,00	1.573,12	1.905,52	0,00	1.905,52	3.146,24	3.811,04	1,00	R\$	1.905,52
CPU7429	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=1 1/2"	21,13	un	2,000	2.225,82	0,00	2.225,82	2.696,13	0,00	2.696,13	4.451,64	5.392,26	1,00	R\$	2.696,13
CPU7428	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=2"	21,13	un	1,000	2.262,02	0,00	2.262,02	2.739,98	0,00	2.739,98	2.262,02	2.739,98	1,00	R\$	2.739,98
REDE DE DUTOS													-	R\$	37.451,06
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	257,200	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	87.895,52	106.465,36	30,14	R\$	12.475,07
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	162,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	56.629,36	68.594,32	40,68	R\$	17.148,58
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	10,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	3.749,17	4.541,29	2,68	R\$	1.135,32
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6.5	21,13	m2	575,500	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	22.622,90	27.399,55	140,56	R\$	6.692,08
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	1.718,95
CPU6734	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	m	137,000	41,69	0,00	41,69	50,49	0,00	50,49	5.711,53	6.917,13	21,75	R\$	1.098,16
CPU14197	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC, DIÂMETRO 150MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	3,000	43,51	0,00	43,51	52,70	0,00	52,70	130,53	158,10	0,50	R\$	26,35
CPU14203	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 300MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	11,000	79,78	0,00	79,78	96,63	0,00	96,63	877,58	1.062,93	1,75	R\$	169,10
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	60,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.698,00	2.056,20	10,00	R\$	342,70
CPU14218	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 150MM	21,13	un	1,000	28,75	0,00	28,75	34,82	0,00	34,82	28,75	34,82	1,00	R\$	34,82
CPU14221	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 300MM	21,13	un	4,000	39,48	0,00	39,48	47,82	0,00	47,82	157,92	191,28	1,00	R\$	47,82
PVC													-	R\$	4.349,98
CPU8909	TUBO PVC Ø150MM	21,13	m	173,880	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	12.736,71	15.426,63	28,22	R\$	2.503,68
CPU8907	CURVA 90º PVC Ø150MM	21,13	un	57,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.688,51	10.523,91	10,00	R\$	1.846,30
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.626,82
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	110,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	2.578,40	3.122,90	12,00	R\$	340,68
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	867,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	459,51	554,88	95,00	R\$	60,80
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	124,89	150,23	20,00	R\$	16,60
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	181,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	92,31	110,41	20,00	R\$	12,20
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	520,140	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	5.118,17	6.194,86	57,09	R\$	679,94
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVINIZADA Ø 1/2" X 3M	21,13	un	18,064	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	1.140,56	1.381,53	2,06	R\$	157,85
CPU9933	LENCOL BORRACHA SILONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	36,000	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	4.207,32	5.096,16	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	867,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	1.023,06	1.231,14	95,00	R\$	134,90
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21,13	un	209,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	2.854,94	3.456,86	24,00	R\$	396,96
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21,13	un	58,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	842,74	1.020,80	7,00	R\$	123,20
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21,13	un	59,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	877,33	1.062,59	7,00	R\$	126,07
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21,13	un	25,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	387,25	469,00	3,00	R\$	56,28
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	22,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	370,70	449,02	3,00	R\$	61,23
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	40,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	760,00	920,40	5,00	R\$	115,05
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	23,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	510,37	618,01	3,00	R\$	80,61
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	30,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	786,60	952,80	4,00	R\$	127,04
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	16,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	466,24	564,64	2,00	R\$	70,58
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	91,230	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.321,92	1.601,08	10,23	R\$	179,54
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	27,700	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.984,42	2.403,52	3,70	R\$	321,05
BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	4.034,78
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	24,255	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	12.916,51	15.645,68	6,26	R\$	4.034,78
REDE ELETRICA BLOCO 2													-	R\$	2.187,84

SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	2,00	R\$	21,36
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	2,00	R\$	14,04
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	21,13	un	25,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	286,25	346,50	1,00	R\$	13,86
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	25,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	117,50	142,25	1,00	R\$	5,69
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
GASES MEDICINAIS														R\$	173.732,15
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS													-	R\$	130.333,70
SNP97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.650,000	69,85	0,00	69,85	84,60	0,00	84,60	115.252,50	139.590,00	288,75	R\$	24.428,25
SNP97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	242,000	96,31	0,00	96,31	116,66	0,00	116,66	23.307,02	28.231,72	42,35	R\$	4.940,55
SNP97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	350,000	121,57	0,00	121,57	147,25	0,00	147,25	42.549,50	51.537,50	61,25	R\$	9.019,06
CPU7961	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	21,13	m	124,000	144,30	0,00	144,30	174,79	0,00	174,79	17.893,20	21.673,96	18,60	R\$	3.251,09
CPU7959	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA ½ BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	19,000	98,55	0,00	98,55	119,37	0,00	119,37	1.872,45	2.268,03	9,00	R\$	1.074,33
CPU7958	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 3/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	1,000	124,18	0,00	124,18	150,41	0,00	150,41	124,18	150,41	0,34	R\$	50,39
CPU7957	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	5,000	178,31	0,00	178,31	215,98	0,00	215,98	891,55	1.079,90	1,68	R\$	361,77
CPU7956	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1 1/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	6,000	286,71	0,00	286,71	347,29	0,00	347,29	1.720,26	2.083,74	2,01	R\$	698,05
CPU7955	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	457,000	16,74	0,00	16,74	20,27	0,00	20,27	7.650,18	9.263,39	68,55	R\$	1.389,51
CPU7953	TE DE COBRE DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	169,000	27,01	0,00	27,01	32,71	0,00	32,71	4.564,69	5.527,99	14,57	R\$	476,55
CPU7951	LUVA 15MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	550,000	13,35	0,00	13,35	16,17	0,00	16,17	7.342,50	8.893,50	137,50	R\$	2.223,38
CPU7948	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	30,000	26,84	0,00	26,84	32,51	0,00	32,51	805,20	975,30	6,79	R\$	220,60
CPU7947	TE DE COBRE DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	20,000	29,58	0,00	29,58	35,83	0,00	35,83	591,60	716,60	4,52	R\$	162,09
CPU7941	LUVA 22MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	77,000	17,44	0,00	17,44	21,12	0,00	21,12	1.342,88	1.626,24	17,42	R\$	367,84
CPU7940	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	55,000	31,92	0,00	31,92	38,66	0,00	38,66	1.755,60	2.126,30	12,44	R\$	480,95
CPU7939	TE DE COBRE DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	25,000	44,76	0,00	44,76	54,21	0,00	54,21	1.119,00	1.355,25	5,65	R\$	306,54
CPU7929	LUVA 28MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	110,000	20,20	0,00	20,20	24,46	0,00	24,46	2.222,00	2.690,60	24,88	R\$	608,59
CPU7928	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 35 MM - COM ANEL	21,13	un	35,000	39,05	0,00	39,05	47,30	0,00	47,30	1.366,75	1.655,50	7,92	R\$	374,46
CPU7927	TE DE COBRE DE 35 MM - COM ANEL	21,13	un	15,000	60,87	0,00	60,87	73,73	0,00	73,73	913,05	1.105,95	3,39	R\$	250,16
CPU7926	LUVA 35MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	35,000	27,87	0,00	27,87	33,75	0,00	33,75	975,45	1.181,25	7,92	R\$	267,19
CPU7944	T DE REDUÇÃO 22X15X22 - COBRE COM ANEL	21,13	un	35,000	30,38	0,00	30,38	36,79	0,00	36,79	1.063,30	1.287,65	7,92	R\$	291,25
CPU7946	T DE REDUÇÃO 28X15X28 - COBRE COM ANEL	21,13	un	55,000	32,01	0,00	32,01	38,77	0,00	38,77	1.760,55	2.132,35	12,44	R\$	482,32
CPU7925	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 22X15 COM ANEL	21,13	un	45,000	17,38	0,00	17,38	21,05	0,00	21,05	782,10	947,25	10,18	R\$	214,26
CPU7919	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 28X22 COM ANEL	21,13	un	12,000	17,33	0,00	17,33	20,99	0,00	20,99	207,96	251,88	2,71	R\$	56,97
CPU7918	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 35X28 COM ANEL	21,13	un	16,000	24,62	0,00	24,62	29,82	0,00	29,82	393,92	477,12	3,62	R\$	107,92
CPU7917	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 28X15 COM ANEL	21,13	un	66,000	5,88	0,00	5,88	7,12	0,00	7,12	388,08	469,92	14,93	R\$	106,29
CPU7915	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 35X15 COM ANEL	21,13	un	6,000	24,29	0,00	24,29	29,42	0,00	29,42	145,74	176,52	1,36	R\$	39,93
CPU7913	UNIÃO DE COBRE 15X1/2"	21,13	un	320,000	51,00	0,00	51,00	61,77	0,00	61,77	16.320,00	19.766,40	72,38	R\$	4.470,97
CPU7912	UNIÃO DE COBRE 22X3/4"	21,13	un	2,000	56,37	0,00	56,37	68,28	0,00	68,28	112,74	136,56	0,45	R\$	30,89
CPU7911	UNIÃO DE COBRE 28X1"	21,13	un	6,000	60,17	0,00	60,17	72,88	0,00	72,88	361,02	437,28	1,36	R\$	98,91
CPU7910	UNIÃO DE COBRE 35X1 1/4"	21,13	un	14,000	47,48	0,00	47,48	57,51	0,00	57,51	664,72	805,14	3,17	R\$	182,12
CPU7908	NIPLE DUPLO DE 1/2"	21,13	un	320,000	22,42	0,00	22,42	27,15	0,00	27,15	7.174,40	8.688,00	72,38	R\$	1.965,14
CPU7904	SOLDA FORTE - VARETA DE SOLDA FOSCOPER, 1,6mm - CU 93% - P 7%	21,13	Kg	6,000	144,31	0,00	144,31	174,80	0,00	174,80	865,86	1.048,80	1,36	R\$	237,23
CPU7453	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA AR COMPRIMIDO HOSPITALAR	21,13	un	8,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	4.105,60	4.973,04	1,81	R\$	1.124,85
CPU7452	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA OXIGÊNIO	21,13	un	8,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	4.105,60	4.973,04	1,81	R\$	1.124,85
CPU7455	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA OXIDO NITROSO	21,13	un	2,000	505,29	0,00	505,29	612,05	0,00	612,05	1.010,58	1.224,10	0,45	R\$	276,88
CPU7454	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA VÁCUO CLINICO	21,13	un	7,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	3.592,40	4.351,41	1,58	R\$	984,25
CPU15188	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FA	21,13	un	9,000	406,84	0,00	406,84	492,80	0,00	492,80	3.661,56	4.435,20	5,00	R\$	2.464,00
CPU14764	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO	21,13	un	2,000	406,84	0,00	406,84	492,80	0,00	492,80	813,68	985,60	1,00	R\$	492,80
CPU15189	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV	21,13	un	1,000	406,84	0,00	406,84	492,80	0,00	492,80	406,84	492,80	1,00	R\$	492,80

CPU14755	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FA-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	27,000	1.112,65	0,00	1.112,65	1.347,75	0,00	1.347,75	30.041,55	36.389,25	14,00	R\$	18.868,50
CPU15191	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO-FA COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	16,000	1.112,65	0,00	1.112,65	1.347,75	0,00	1.347,75	17.802,40	21.564,00	8,00	R\$	10.782,00
CPU14962	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV-FO-FA COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	3,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	3.489,48	4.226,79	2,00	R\$	2.817,86
CPU14767	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV-FA-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	6,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	6.978,96	8.453,58	3,00	R\$	4.226,79
CPU14758	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FO-FA-FV COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	25,000	1.163,16	0,00	1.163,16	1.408,93	0,00	1.408,93	29.079,00	35.223,25	13,00	R\$	18.316,09
CPU14765	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FV-FA-FA-FO-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	1,000	1.264,17	0,00	1.264,17	1.531,28	0,00	1.531,28	1.264,17	1.531,28	1,00	R\$	1.531,28
CPU15193	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FO-FA-FV COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	2,000	1.213,66	0,00	1.213,66	1.470,10	0,00	1.470,10	2.427,32	2.940,20	1,00	R\$	1.470,10
CPU14766	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FV-FA-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	1,000	1.213,66	0,00	1.213,66	1.470,10	0,00	1.470,10	1.213,66	1.470,10	1,00	R\$	1.470,10
CPU14744	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FV-FA-FO-FO COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	2,000	1.314,67	0,00	1.314,67	1.592,45	0,00	1.592,45	2.629,34	3.184,90	1,00	R\$	1.592,45
CPU14957	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FN-FO-FO-FA-FA-FV COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	1,000	1.314,67	0,00	1.314,67	1.592,45	0,00	1.592,45	1.314,67	1.592,45	1,00	R\$	1.592,45
CPU15194	RÉGUA HOSPITALAR PARA GASES FA-FO-FO-FA COM 12 PONTOS DE TOMADAS 220V E UM PONTO PARA CONEXÃO DE CABO DE REDE DE INTERNET	21,13	un	1,000	1.213,66	0,00	1.213,66	1.470,10	0,00	1.470,10	1.213,66	1.470,10	1,00	R\$	1.470,10
CENTRAL DE GASES													-	R\$	43.398,45
SNP97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	480,000	227,81	0,00	227,81	275,94	0,00	275,94	109.348,80	132.451,20	120,00	R\$	33.112,80
SNP97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	160,000	96,31	0,00	96,31	116,66	0,00	116,66	15.409,60	18.665,60	40,00	R\$	4.666,40
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
SNP100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	21,13	m2	3,805	41,81	0,00	41,81	50,64	0,00	50,64	159,08	192,68	1,90	R\$	96,34
CPU11920	CURVA - COBRE - 90º PONTA X PONTA DE ACORDO COM DESENHO DETALHADO - 54 MM	21,13	un	36,000	75,97	0,00	75,97	92,02	0,00	92,02	2.734,92	3.312,72	9,00	R\$	828,18
CPU7948	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	10,000	26,84	0,00	26,84	32,51	0,00	32,51	268,40	325,10	3,00	R\$	97,53
CPU11924	VARETA DE SOLDA PRATA, 30%, SI/CD, VARETA DE 1,6 MM X 460 MM	21,13	Kg	0,600	3.447,33	0,00	3.447,33	4.175,75	0,00	4.175,75	2.068,39	2.505,45	0,15	R\$	626,36
CPU11922	VÁLVULA DE ESFERA - INOX - MONOBLOCO - BSP - 1"	21,13	un	1,000	79,01	0,00	79,01	95,70	0,00	95,70	79,01	95,70	0,25	R\$	23,93
CPU11923	VÁLVULA DE ESFERA - INOX - MONOBLOCO - BSP - 2"	21,13	un	3,000	180,18	0,00	180,18	218,25	0,00	218,25	540,54	654,75	1,50	R\$	327,38
CPU11921	TÊ - COBRE - BOLSA X BOLSA X BOLSA - C/ANEL - 54 MM	21,13	un	10,000	104,83	0,00	104,83	126,98	0,00	126,98	1.048,30	1.269,80	3,00	R\$	380,94
CPU7947	TE DE COBRE DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	3,000	29,58	0,00	29,58	35,83	0,00	35,83	88,74	107,49	2,00	R\$	71,66
CPU7901	ADESIVO PARA OXIGÊNIO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7899	ADESIVO PARA ÓXIDO NITROSO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7898	ADESIVO PARA VACUO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU7900	ADESIVO PARA AR-COMPRIMIDO	21,13	un	32,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	140,16	169,60	16,00	R\$	84,80
CPU11925	ABRAÇADEIRA D, COM CUNHA 2"	21,13	un	400,000	5,91	0,00	5,91	7,15	0,00	7,15	2.364,00	2.860,00	200,00	R\$	1.430,00
CPU11926	ABRAÇADEIRA D, COM CUNHA 1"	21,13	un	67,000	4,87	0,00	4,87	5,89	0,00	5,89	326,29	394,63	34,00	R\$	200,26
CPU7458	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13587:2017 - REV. 01	21,13	un	1,000	750,00	0,00	750,00	908,47	0,00	908,47	750,00	908,47	1,00	R\$	908,47
SPDA														R\$	268,26
SPDA - BLOCO 1													-	R\$	268,26
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21,13	m	588,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	10.213,56	12.371,52	12,75	R\$	268,26
PAVIMENTAÇÃO														R\$	49.265,12
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	49.265,12
SNP98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	21,13	m2	12.348,600	0,34	0,00	0,34	0,41	0,00	0,41	4.198,52	5.062,92	6.174,30	R\$	2.531,46
SNP100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	21,13	m3	3.210,640	7,88	0,00	7,88	9,54	0,00	9,54	25.299,84	30.629,50	1.605,32	R\$	15.314,75
SNP95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	23.116,580	1,83	0,00	1,83	2,21	0,00	2,21	42.303,34	51.087,64	11.558,29	R\$	25.543,82
SNP101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	1.432,950	9,85	0,00	9,85	11,93	0,00	11,93	14.114,55	17.095,09	238,83	R\$	2.849,18

SNP96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.432,950	10,46	0,00	10,46	12,67	0,00	12,67	14.988,65	18.155,47	238,83	R\$	3.025,91
CONTINGÊNCIA														R\$	229.709,30
JUNTAS DE DILATAÇÃO - FACHADA - BLOCO 01													-	R\$	7.434,65
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	101,910	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	9.787,43	11.855,19	63,91	R\$	7.434,65
JUNTAS DE DILATAÇÃO - INTERNAS - BLOCO 01													-	R\$	4.926,57
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	42,350	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	4.067,29	4.926,57	42,35	R\$	4.926,57
JUNTAS DE DILATAÇÃO - FACHADA - BLOCO 02													-	R\$	69.074,42
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	661,020	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	63.484,36	76.896,45	593,78	R\$	69.074,42
CPU15129	FILETE METÁLICO DE DILATAÇÃO - EMBORRACHADO CINZA - 15mm x 12mm x 2,5 m	21,13	m	661,020	72,56	0,00	72,56	87,89	0,00	87,89	47.963,61	58.097,04	593,78	R\$	52.187,32
JUNTAS DE DILATAÇÃO - FACHADA - BLOCO 03													-	R\$	46.937,99
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	403,490	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	38.751,17	46.937,99	403,49	R\$	46.937,99
JUNTAS DE DILATAÇÃO - INTERNAS - BLOCO 03													-	R\$	18.978,07
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	163,140	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	15.667,96	18.978,07	163,14	R\$	18.978,07
MURO CHILLERS													-	R\$	28.436,88
CPU14769	GRADIL NYLOFOR 3D, MALHA 20X5CM, Ø 5MM 250X103 CM, PINTURA BRANCA, BELGO OU SIMILAR, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS	21,13	m	44,080	532,59	0,00	532,59	645,12	0,00	645,12	23.476,56	28.436,88	44,08	R\$	28.436,88
INSTALAÇÃO DE LÂ DE ROCHA EM PAREDE DRYWALL - BLOCO1/BLOCO2													-	R\$	1.733,40
CPU15172	ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA E= 51 MM EM PAREDE DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,13	m2	3.248,720	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	81.542,87	98.761,08	57,02	R\$	1.733,40

EVENTO 07

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	120,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	1.676,40	2.030,40	20,00	R\$ 338,40
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	60,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.224,60	1.483,20	10,00	R\$ 247,20
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	24,00	R\$ 2.489,04
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	6,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	231,12	279,90	1,00	R\$ 46,65
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	21,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	934,92	1.132,32	3,00	R\$ 161,76
CPU9724	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	40,000	66,94	0,00	66,94	81,08	0,00	81,08	2.677,60	3.243,20	6,00	R\$ 486,48
CPU9746	CONECTOR DE EMENDA OU DERIVAÇÃO 10A 250V - CABO 0,5-2,5MM² - 3 VIAS	21,13	un	210,000	3,40	0,00	3,40	4,11	0,00	4,11	714,00	863,10	35,00	R\$ 143,85
CPU9725	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM²	21,13	un	471,000	12,36	0,00	12,36	14,97	0,00	14,97	5.821,56	7.050,87	78,00	R\$ 1.167,66
SNP93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	157,000	18,78	0,00	18,78	22,74	0,00	22,74	2.948,46	3.570,18	26,00	R\$ 591,24
SNP93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	40,000	23,63	0,00	23,63	28,62	0,00	28,62	945,20	1.144,80	6,00	R\$ 171,72
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	21,13	m	1.524,000	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	16.611,60	20.116,80	254,00	R\$ 3.352,80
CPU9245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	21,13	m	718,370	25,25	0,00	25,25	30,58	0,00	30,58	18.138,84	21.967,75	119,73	R\$ 3.661,29
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	504,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	22.629,60	27.407,52	84,00	R\$ 4.567,92
CPU9720	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	21,13	un	168,000	0,85	0,00	0,85	1,02	0,00	1,02	142,80	171,36	28,00	R\$ 28,56
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)														
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	10,00	R\$ 0,40
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	10,00	R\$ 10,70
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$ 36,90

CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM		m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32	51,80	R\$	683,76
SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021		m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53	23,45	R\$	290,08
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021		m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$	15.821,76
CPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA		un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$	56,28
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$	6.797,50
CPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM		m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$	396,36
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8		un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	10,00	R\$	10,60
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"		un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	10,00	R\$	5,80
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA		un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$	301,68
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM		un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"		m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$	51,18
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)													-	R\$	3.799,78
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	48,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	1,92	1,92	8,00	R\$	0,32
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"		un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	36,00	R\$	128,16
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"		un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	2,00	R\$	12,40
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"		un	12,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	167,64	203,04	2,00	R\$	33,84
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"		un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$	10,51
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"		un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	2,00	R\$	49,44
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"		un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	2,00	R\$	216,88
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	5,00	R\$	5,35
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM		un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	9,00	R\$	419,85
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO		un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$	87,98
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	9,00	R\$	117,45
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	2,00	R\$	14,76
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P		un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	13,00	R\$	564,46
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"		m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	27,00	R\$	574,83
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"		m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"		m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"		m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62
SNP91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,35
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021		m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA		un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	2,00	R\$	55,00
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM		un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"		un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	8,00	R\$	27,60
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"		un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	2,00	R\$	17,48
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8		un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	6,00	R\$	6,36
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"		un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	10,00	R\$	5,80
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"		un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	1,00	R\$	7,83
VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)													-	R\$	11.760,68
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	21,13	m3	850,812	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	10.090,63	12.217,66	212,70	R\$	3.054,42
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	21,13	m2	850,812	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	4.534,82	5.487,73	212,70	R\$	1.371,93
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	21,13	m3	804,423	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	24.221,17	29.337,30	201,11	R\$	7.334,33
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	5.786,85
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	46,00	R\$	198,26
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	46,00	R\$	1,84
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	7,00	R\$	118,44
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	2,00	R\$	49,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	101,00	R\$	108,07

CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1 1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	3,00	R\$	197,46
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	2,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	77,04	93,30	1,00	R\$	46,65
CPU9061	CAIXA DE PASSAGEM 25X25X50CM DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	21,13	un	6,000	304,49	0,00	304,49	368,82	0,00	368,82	1.826,94	2.212,92	1,00	R\$	368,82
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	51,00	R\$	376,38
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	22,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	987,80	1.196,36	5,50	R\$	299,09
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	101,00	R\$	107,06
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	23,00	R\$	13,34
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	23,00	R\$	392,38
CPU7780	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 0,6/1KV PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	180,000	9,26	0,00	9,26	11,21	0,00	11,21	1.666,80	2.017,80	45,00	R\$	504,45
CPU9332	CABO ÓPTICO DROP 2 FIBRAS	21,13	m	485,000	2,79	0,00	2,79	3,37	0,00	3,37	1.353,15	1.634,45	121,25	R\$	408,61
HIDRANTES													-	R\$	1.879,94
CPU9421	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2 1/2"	21,13	un	15,000	59,93	0,00	59,93	72,59	0,00	72,59	898,95	1.088,85	1,00	R\$	72,59
CPU9422	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3/4"	21,13	un	4,000	13,90	0,00	13,90	16,83	0,00	16,83	55,60	67,32	1,00	R\$	16,83
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,57
CPU7600	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	9,000	79,55	0,00	79,55	96,35	0,00	96,35	715,95	867,15	1,25	R\$	120,44
CPU7603	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL DIAM. 2 1/2"	21,13	un	10,000	424,76	0,00	424,76	514,51	0,00	514,51	4.247,60	5.145,10	1,00	R\$	514,51
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)													-	R\$	224,24
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
HIDRÁULICO													-	R\$	3.527,83
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	8,900	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	1.063,63	1.288,36	1,11	R\$	161,05
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	402,460	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	8.262,50	10.005,15	50,31	R\$	1.250,63
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	306,990	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	5.479,77	6.637,12	38,37	R\$	829,64
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	383,850	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	6.609,89	8.003,27	47,98	R\$	1.000,41
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	125,18	151,58	2,00	R\$	13,78
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	139,92	169,44	2,00	R\$	28,24
SNP89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	12,14	0,00	12,14	14,70	0,00	14,70	218,52	264,60	3,00	R\$	44,10
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	259,02	313,74	3,00	R\$	52,29
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	934,95	1.132,29	3,00	R\$	147,69
SANITÁRIO													-	R\$	33.411,12
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,62
SNP89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
CPU9659	CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00X1,00 M, COM TAMPA	21,13	un	1,000	1.710,50	0,00	1.710,50	2.071,92	0,00	2.071,92	1.710,50	2.071,92	0,50	R\$	1.035,96
CPU9680	BASE PARA CAIXA DE ESPUMA 2,00X1,50X2,00M, PROFUNDIDADE = 1,45 M	21,13	un	1,000	4.522,68	0,00	4.522,68	5.478,32	0,00	5.478,32	4.522,68	5.478,32	0,50	R\$	2.739,16
CPU9582	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	34,000	1.152,80	0,00	1.152,80	1.396,38	0,00	1.396,38	39.195,20	47.476,92	4,00	R\$	5.585,52
CPU9583	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M	21,13	m	12,800	742,16	0,00	742,16	898,97	0,00	898,97	9.499,64	11.506,81	1,00	R\$	898,97
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	10,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	24.076,30	29.163,60	1,00	R\$	2.916,36
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	7,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	8.407,46	10.183,93	1,21	R\$	1.697,32
CPU9571	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,30X1,30 M	21,13	m	7,850	1.429,69	0,00	1.429,69	1.731,78	0,00	1.731,78	11.223,06	13.594,47	1,00	R\$	1.731,78
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	66,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	7.855,32	9.514,56	8,00	R\$	1.153,28
VALAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)													-	R\$	7.408,09
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	492,077	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	5.836,03	7.066,22	98,42	R\$	1.413,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.072,263	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.715,16	6.916,09	214,45	R\$	1.383,22
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	444,194	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	13.374,68	16.199,75	88,84	R\$	3.239,95
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	47,883	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	57,93	69,90	9,58	R\$	13,98

SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	53,613	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.604,70	6.788,47	10,72	R\$	1.357,70
PLUVIAL													-	R\$	47.484,51
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,52
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
CPU9812	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	2,000	218,57	0,00	218,57	264,75	0,00	264,75	437,14	529,50	1,00	R\$	264,75
SNP89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	8,00	R\$	210,08
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	32,96	39,92	1,00	R\$	19,96
SNP89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	235,69	0,00	235,69	285,49	0,00	285,49	235,69	285,49	0,50	R\$	142,75
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	3,00	R\$	415,50
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	6,00	R\$	497,22
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	42,45	51,39	1,50	R\$	25,70
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52
CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1,00X1,00X1,00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	459,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25,700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
VALAS (INSTALAÇÕES PLUVIAIS)													-	R\$	10.189,72
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	687,542	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	8.154,24	9.873,10	137,51	R\$	1.974,62
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.454,864	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	7.754,42	9.383,87	290,97	R\$	1.876,77
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	613,456	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	18.471,16	22.372,74	122,69	R\$	4.474,55
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	74,086	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	89,64	108,16	14,82	R\$	21,63
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	72,743	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	7.604,55	9.210,71	14,55	R\$	1.842,14
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	101.485,52
CPU9757	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 5,0 CM 1:2,5:3,5	21,13	m2	4.866,900	43,34	0,00	43,34	52,49	0,00	52,49	210.931,44	255.463,58	811,15	R\$	42.577,26
SNP100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	66,480	113,75	0,00	113,75	137,78	0,00	137,78	7.562,10	9.159,61	11,08	R\$	1.526,60
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	38,780	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	4.607,83	5.581,21	6,46	R\$	930,20
SNP94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO E PISO LADRILHO TÁTIL	21,13	m3	65,730	355,10	0,00	355,10	430,13	0,00	430,13	23.340,72	28.272,44	10,96	R\$	4.712,07
CPU9814	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 CM, CINZA, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	21,13	m2	1.773,660	118,54	0,00	118,54	143,58	0,00	143,58	210.249,65	254.662,10	295,61	R\$	42.443,68
CPU9686	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,13	m2	417,190	110,37	0,00	110,37	133,69	0,00	133,69	46.045,26	55.774,13	69,53	R\$	9.295,69

BLOCO 02												R\$	694.936,34
VASO SANITÁRIO												-	R\$ 26.497,11
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	63,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	6.744,78	8.169,84	63,00 R\$ 8.169,84
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	63,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	2.726,64	3.302,46	39,00 R\$ 2.044,38
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	63,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	2.062,62	2.497,95	63,00 R\$ 2.497,95
CPU11888	CAIXA PARA DESCARGA EMBUTIDA ECOLINE BRANCO 50 MM	21,13	un	9,000	1.264,48	0,00	1.264,48	1.531,66	0,00	1.531,66	11.380,32	13.784,94	9,00 R\$ 13.784,94
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS												-	R\$ 67.925,88
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	164,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	6.546,88	7.929,40	65,00 R\$ 3.142,75
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	164,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	8.828,12	10.692,80	65,00 R\$ 4.238,00
SNP86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	164,000	11,57	0,00	11,57	14,01	0,00	14,01	1.897,48	2.297,64	65,00 R\$ 910,65
SNP95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	164,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	7.591,56	9.195,48	164,00 R\$ 9.195,48
CPU8905	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	164,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	7.840,84	9.497,24	164,00 R\$ 9.497,24
CPU8579	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	21,13	un	164,000	348,46	0,00	348,46	422,08	0,00	422,08	57.147,44	69.221,12	97,00 R\$ 40.941,76
PIA/ACESSÓRIOS												-	R\$ 70.589,99
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	9.624,00	11.657,50	11,00 R\$ 2.564,65
CPU10295	TORNEIRA PARA PIA BICA ALTA LINK SOFT COMPACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	unid	50,000	155,86	0,00	155,86	188,79	0,00	188,79	7.793,00	9.439,50	34,00 R\$ 6.418,86
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	1.996,00	2.417,50	19,00 R\$ 918,65
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	2.691,50	3.260,00	19,00 R\$ 1.238,80
SNP86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	11,57	0,00	11,57	14,01	0,00	14,01	578,50	700,50	19,00 R\$ 266,19
SNP95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	50,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	2.314,50	2.803,50	50,00 R\$ 2.803,50
CPU8905	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	50,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	2.390,50	2.895,50	50,00 R\$ 2.895,50
CPU7393	EXPURGO COM SIFÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	21,13	un	9,000	1.993,14	0,00	1.993,14	2.414,29	0,00	2.414,29	17.938,26	21.728,61	3,00 R\$ 7.242,87
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	64,540	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	114.524,29	138.722,92	21,51 R\$ 46.240,97
CHUVEIRO												-	R\$ 38.266,73
CPU10261	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	21,13	un	38,000	91,78	0,00	91,78	111,17	0,00	111,17	3.487,64	4.224,46	31,00 R\$ 3.446,27
SNP100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	30,000	984,58	0,00	984,58	1.192,62	0,00	1.192,62	29.537,40	35.778,60	27,00 R\$ 32.200,74
SNP95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	38,000	32,15	0,00	32,15	38,94	0,00	38,94	1.221,70	1.479,72	38,00 R\$ 1.479,72
CPU8903	GANCHOS METÁLICOS	21,13	un	38,000	24,77	0,00	24,77	30,00	0,00	30,00	941,26	1.140,00	38,00 R\$ 1.140,00
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM												-	R\$ 27.786,43
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	17,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	9.197,85	11.141,29	3,00 R\$ 1.966,11
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	17,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	915,11	1.108,40	11,00 R\$ 717,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	17,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	2.763,69	3.347,64	11,00 R\$ 2.166,12
SNP86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	17,000	84,55	0,00	84,55	102,41	0,00	102,41	1.437,35	1.740,97	11,00 R\$ 1.126,51
SNP100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCIA. AF_01/2020	21,13	un	9,000	1.537,98	0,00	1.537,98	1.862,95	0,00	1.862,95	13.841,82	16.766,55	9,00 R\$ 16.766,55
CPU7401	TANQUE PARA ESCOVAÇÃO 110 X 50" CM EM AÇO INOX (*MEDIDAS APROXIMADAS), INCLUSO SIFÃO PVC E VÁLVULA INOX	21,13	un	5,000	1.180,33	0,00	1.180,33	1.429,73	0,00	1.429,73	5.901,65	7.148,65	2,00 R\$ 2.859,46
CPU8799	TANQUE PARA ESCOVAÇÃO 300 X 37" CM EM AÇO INOX (*MEDIDAS APROXIMADAS) INCLUSO SIFÃO EXTENSÍVEL E VÁLVULA DE INOX	21,13	un	1,000	1.803,42	0,00	1.803,42	2.184,48	0,00	2.184,48	1.803,42	2.184,48	1,00 R\$ 2.184,48
PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS EM PVC												-	R\$ 162.351,08
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	192,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	275.112,96	333.242,88	42,00 R\$ 72.896,88
CPU6723	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - P11	21,13	un	2,000	1.464,53	0,00	1.464,53	1.773,98	0,00	1.773,98	2.929,06	3.547,96	1,00 R\$ 1.773,98
CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14 / PV2	21,13	un	36,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	62.332,92	75.503,52	12,00 R\$ 25.167,84
CPU8513	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,00x2,10 M - P22	21,13	un	11,000	1.591,60	0,00	1.591,60	1.927,90	0,00	1.927,90	17.507,60	21.206,90	3,00 R\$ 5.783,70
CPU8539	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 0,70x2,10 M - P25	21,13	un	5,000	1.272,01	0,00	1.272,01	1.540,78	0,00	1.540,78	6.360,05	7.703,90	2,00 R\$ 3.081,56
CPU7216	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM VISOR E MOLA HIDRAULICA - 0,90x2,10 M - PV1	21,13	un	1,000	1.956,39	0,00	1.956,39	2.369,77	0,00	2.369,77	1.956,39	2.369,77	1,00 R\$ 2.369,77
CPU8558	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC - 1,80x2,10 M - PD11	21,13	un	1,000	3.448,41	0,00	3.448,41	4.177,05	0,00	4.177,05	3.448,41	4.177,05	1,00 R\$ 4.177,05
CPU8559	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,50x2,50 M - PD24	21,13	un	2,000	3.703,68	0,00	3.703,68	4.486,26	0,00	4.486,26	7.407,36	8.972,52	1,00 R\$ 4.486,26
CPU8563	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,65x2,10 M - PD28	21,13	un	3,000	3.481,65	0,00	3.481,65	4.217,32	0,00	4.217,32	10.444,95	12.651,96	1,00 R\$ 4.217,32
CPU8566	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA COM VISOR E MOLA HIDRAULICA - 1,60x2,10 M - PV5	21,13	un	2,000	4.352,35	0,00	4.352,35	5.272,00	0,00	5.272,00	8.704,70	10.544,00	1,00 R\$ 5.272,00
CPU7123A	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA 1,20x2,10 M - PD2	21,13	un	3,000	3.197,62	0,00	3.197,62	3.873,27	0,00	3.873,27	9.592,86	11.619,81	1,00 R\$ 3.873,27

CPU8568	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO - 0,80X2,10 M - PC2	21,13	un	2,000	1.790,50	0,00	1.790,50	2.168,83	0,00	2.168,83	3.581,00	4.337,66	1,00	R\$	2.168,83
CPU8569	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, TRILHO SUPERIOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VISOR E MOLA HIDRÁULICA - 1,10X2,10 M - PC3	21,13	un	2,000	2.963,97	0,00	2.963,97	3.590,25	0,00	3.590,25	5.927,94	7.180,50	1,00	R\$	3.590,25
CPU7128	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 1,60x2,10 M - PD5	21,13	un	1,000	2.765,37	0,00	2.765,37	3.349,69	0,00	3.349,69	2.765,37	3.349,69	1,00	R\$	3.349,69
CPU8560	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVISTIDA EM PVC, COM FAIXA METÁLICA RESISTENTE A IMPACTOS NA ALTURA DO BATE-MACA - 2,00x2,10 M - PD27	21,13	un	5,000	4.186,70	0,00	4.186,70	5.071,34	0,00	5.071,34	20.933,50	25.356,70	2,00	R\$	10.142,68
GUARDA-CORPO/CORRIMÃO													-	R\$	101.707,83
SNP99859A	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	21,13	m	501,080	250,38	0,00	250,38	303,28	0,00	303,28	125.460,41	151.967,54	250,54	R\$	75.983,77
SNP99856A	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, DE ACORDO A NBR 9050/2020, FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX	21,13	m	12,440	106,31	0,00	106,31	128,77	0,00	128,77	1.322,49	1.601,89	6,22	R\$	800,95
CPU8459	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO UNILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	9,610	651,41	0,00	651,41	789,05	0,00	789,05	6.260,05	7.582,77	4,81	R\$	3.791,39
CPU8509	GUARDA-CORPO HORIZONTAL DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	70,320	425,94	0,00	425,94	515,94	0,00	515,94	29.952,10	36.280,90	35,16	R\$	18.140,45
CPU9148	GUARDA-CORPO COM VIDRO FIXO LAMINADO TEMPERADO 10MM INCOLOR, FIXADO EM PERFIL DE AÇO INOX DE 5X5 E MONTANTE INTERMEDIÁRIO 7,5"x10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,13	m	4,140	1.192,99	0,00	1.192,99	1.445,06	0,00	1.445,06	4.938,97	5.982,54	2,07	R\$	2.991,27
PINTURA													-	R\$	71.613,88
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,16
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367,390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONECA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPÓXI ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,63
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	4.262,610	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	70.247,81	85.081,69	959,09	R\$	19.143,38
CPU8814	FUNDO PREPARADOR PARA REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	109,760	23,40	0,00	23,40	28,34	0,00	28,34	2.568,38	3.110,59	27,44	R\$	777,64
CPU8836	REVESTIMENTO GRANILITE FULGET LAVADO NA COR BEGE EM FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, UMA DEMÃO	21,13	m2	109,760	68,54	0,00	68,54	83,02	0,00	83,02	7.522,95	9.112,27	27,44	R\$	2.278,06
DIVERSOS													-	R\$	7.602,57
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	35,720	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	17.372,42	21.043,00	11,91	R\$	7.014,33
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	100.050,58
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	145,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	7.187,65	8.705,80	5,20	R\$	312,21
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	238,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	16.200,66	19.623,10	8,60	R\$	709,07
SNP92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	75,000	143,93	0,00	143,93	174,34	0,00	174,34	10.794,75	13.075,50	2,60	R\$	453,28
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	540,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	14.509,80	17.571,60	43,00	R\$	1.399,22
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	116,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	4.829,08	5.848,72	10,00	R\$	504,20
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	111,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	2.328,78	2.820,51	9,00	R\$	228,69
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	33,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	1.093,29	1.324,29	2,00	R\$	80,26
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	43,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	1.121,87	1.358,80	3,00	R\$	94,80
CPU6251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,13	un	142,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	3.575,56	4.331,00	11,00	R\$	335,50
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	247,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	54.179,45	65.625,43	82,00	R\$	21.786,58
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	387,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	26.397,27	31.973,94	129,00	R\$	10.657,98
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	388,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	76.998,60	93.267,44	116,00	R\$	27.884,08
CPU6839	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) SOBREPOR, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	103,000	203,47	0,00	203,47	246,46	0,00	246,46	20.957,41	25.385,38	34,00	R\$	8.379,64
CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124,3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	24,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	5.172,00	6.264,72	1,00	R\$	261,03
CPU8176	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4400 LUMENS), IP-65 - HERMÉTICA DE SOBREPOR, RETANGULAR 127,3X9,5X9,5CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: LPT 27 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	74,000	321,64	0,00	321,64	389,60	0,00	389,60	23.801,36	28.830,40	19,00	R\$	7.402,40

CPU6996	PERFIL DE LED SLIM PARA EMBUTIR GESSO/ PAREDE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR LEITOSO E FITA LED 3.000K - 12V - 1000 LUMENS/M	21,13	m	15,200	95,68	0,00	95,68	115,89	0,00	115,89	1.454,33	1.761,52	5,00	R\$	579,45
CPU7079	LUMINÁRIA DIRECIONAL LED 15W (1365 LUMENS), ÂNGULO DE ABERTURA 10º E FOCO ORBITAL (GIRO 360º), TEMPERATURA DA COR 3000K - DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	50,000	278,65	0,00	278,65	337,52	0,00	337,52	13.932,50	16.876,00	16,00	R\$	5.400,32
CPU7071	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W (1000 LUMENS), COM SOQUETE E27, TEMPERATURA DA COR 4000K - DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO INJETADO. INSTALADO A 40CM DO PISO. REF.: CUAPARA DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	70,000	114,14	0,00	114,14	138,25	0,00	138,25	7.989,80	9.677,50	23,00	R\$	3.179,75
CPU7072	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO SUPERIOR E FRONTAL. CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, COM LÂMPADA TUBOLED 600MM NA COR BRANCO NEUTRO (TEMPERATURA DE 4000º) E SOQUETES ANTIVIBRATÓRIAS. EQUIPADA COM BOTÃO LIGA DESLIGA. REF.: HOSPITAL 600/4 DE FABRICAÇÃO SAMIG OU EQUIVALENTE	21,13	un	71,000	350,42	0,00	350,42	424,46	0,00	424,46	24.879,82	30.136,66	22,00	R\$	9.338,12
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	106,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	2.660,60	3.222,40	35,00	R\$	1.064,00
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	30.544,26
CPU7774	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	21,13	un	514,000	15,97	0,00	15,97	19,34	0,00	19,34	8.208,58	9.940,76	257,00	R\$	4.970,38
CPU7220	DISPOSITIVO IO PARA FIBRA (24 FIBRAS)	21,13	un	8,000	594,44	0,00	594,44	720,04	0,00	720,04	4.755,52	5.760,32	3,00	R\$	2.160,12
CPU6911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP	21,13	un	23,000	3.431,53	0,00	3.431,53	4.156,61	0,00	4.156,61	78.925,19	95.602,03	3,00	R\$	12.469,83
CPU8179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	21,13	un	7,000	327,58	0,00	327,58	396,79	0,00	396,79	2.293,06	2.777,53	1,00	R\$	396,79
CPU7222	NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV VÍDEO 4K REDE POE	21,13	un	8,000	1.000,94	0,00	1.000,94	1.212,43	0,00	1.212,43	8.007,52	9.699,44	1,00	R\$	1.212,43
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	129,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	3.717,78	4.502,10	17,00	R\$	593,30
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	476,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	11.700,08	14.170,52	64,00	R\$	1.905,28
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	476,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	13.037,64	15.788,92	64,00	R\$	2.122,88
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	33,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	20.442,84	24.762,21	4,00	R\$	3.001,48
CPU6990	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	8,000	1.220,76	0,00	1.220,76	1.478,70	0,00	1.478,70	9.766,08	11.829,60	1,00	R\$	1.478,70
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	21,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	1.346,94	1.631,49	3,00	R\$	233,07
BLOCO 03													-	R\$	130.667,85
VASO SANITÁRIO													-	R\$	867,00
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	4,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	428,24	518,72	4,00	R\$	518,72
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	173,12	209,68	4,00	R\$	209,68
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	130,96	158,60	4,00	R\$	158,60
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	4.965,20
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	6,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	239,52	290,10	6,00	R\$	290,10
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	6,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	322,98	391,20	6,00	R\$	391,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	6,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	975,42	1.181,52	6,00	R\$	1.181,52
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	5,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	231,45	280,35	5,00	R\$	280,35
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	5,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	239,05	289,55	5,00	R\$	289,55
CPU8579	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	21,13	un	6,000	348,46	0,00	348,46	422,08	0,00	422,08	2.090,76	2.532,48	6,00	R\$	2.532,48
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	11.203,77
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	577,44	699,45	1,00	R\$	233,15
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	119,76	145,05	3,00	R\$	145,05
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	161,49	195,60	3,00	R\$	195,60
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	487,71	590,76	3,00	R\$	590,76
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	92,58	112,14	2,00	R\$	112,14
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	2,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	95,62	115,82	2,00	R\$	115,82
SNP86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	123,01	0,00	123,01	149,00	0,00	149,00	369,03	447,00	3,00	R\$	447,00
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	13,070	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	23.192,32	28.092,78	4,36	R\$	9.364,25
CHUVEIRO													-	R\$	677,44
SNP100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	82,91	0,00	82,91	100,42	0,00	100,42	331,64	401,68	4,00	R\$	401,68
SNP95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	4,000	32,15	0,00	32,15	38,94	0,00	38,94	128,60	155,76	4,00	R\$	155,76
CPU8903	GANCHOS METÁLICOS	21,13	un	4,000	24,77	0,00	24,77	30,00	0,00	30,00	99,08	120,00	4,00	R\$	120,00
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM													-	R\$	1.384,43
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	2,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	1.082,10	1.310,74	1,00	R\$	655,37

SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	107,66	130,40	2,00	R\$	130,40
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	325,14	393,84	2,00	R\$	393,84
SNP86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	84,55	0,00	84,55	102,41	0,00	102,41	169,10	204,82	2,00	R\$	204,82
FORRO													-	R\$	19.170,86
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	321,840	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	25.319,15	30.668,13	107,28	R\$	10.222,71
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	26,630	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	2.281,39	2.763,39	8,88	R\$	921,13
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	25,790	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	3.542,77	4.291,19	8,60	R\$	1.430,39
CPU8882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL ST)	21,13	m2	10,310	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	1.034,81	1.253,38	3,44	R\$	417,79
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	415,990	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	15.304,27	18.536,51	138,66	R\$	6.178,84
PINTURA													-	R\$	23.878,91
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.142,98	1.383,42	87,12	R\$	345,86
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.603,72	10.419,25	87,12	R\$	2.604,81
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.300,22	6.418,81	87,12	R\$	1.604,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	3.839,12	4.638,94	333,26	R\$	1.159,74
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	17.742,62	21.488,44	333,26	R\$	5.372,11
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	1.333,030	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	22.408,23	27.140,49	333,26	R\$	6.785,12
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	601,860	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	9.918,65	12.013,12	300,93	R\$	6.006,56
PREVENTIVO													-	R\$	814,46
CPU7625	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	21,13	un	2,000	211,86	0,00	211,86	256,62	0,00	256,62	423,72	513,24	2,00	R\$	513,24
CPU7688	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	2,000	12,01	0,00	12,01	14,54	0,00	14,54	24,02	29,08	2,00	R\$	29,08
CPU7690	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	2,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	20,78	25,16	2,00	R\$	25,16
CPU7694	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	2,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	20,78	25,16	2,00	R\$	25,16
CPU7683	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	21,13	un	2,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	20,78	25,16	2,00	R\$	25,16
CPU7679	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	21,13	un	2,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	20,78	25,16	2,00	R\$	25,16
CPU7698	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	21,13	un	3,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	42,48	51,45	3,00	R\$	51,45
CPU7699	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	21,13	un	1,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	14,16	17,15	1,00	R\$	17,15
CPU7697	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	21,13	un	2,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	28,32	34,30	2,00	R\$	34,30
CPU7695	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S18 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24 X 12CM - APÉRTE E EMPURRE	21,13	un	4,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	56,64	68,60	4,00	R\$	68,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	55.541,98
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	600,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	40.842,00	49.470,00	150,00	R\$	12.367,50
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	780,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	137.358,00	166.374,00	195,00	R\$	41.593,50
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	26,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	698,62	846,04	13,00	R\$	423,02
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	33,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	1.373,79	1.663,86	16,00	R\$	806,72
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	23,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	482,54	584,43	11,00	R\$	279,51
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	2,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	66,26	80,26	1,00	R\$	40,13
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	3,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	78,27	94,80	1,00	R\$	31,60
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	1.912,86
CPU6978	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "QUEBRA-VIDRO", ENDEREÇÁVEL	21,13	un	2,000	127,40	0,00	127,40	154,31	0,00	154,31	254,80	308,62	2,00	R\$	308,62
CPU6980	AVISADOR SONORO-VISUAL	21,13	un	2,000	260,74	0,00	260,74	315,83	0,00	315,83	521,48	631,66	2,00	R\$	631,66
CPU6982	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA	21,13	un	2,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	436,14	528,28	2,00	R\$	528,28
CPU6984	MODULO ENDEREÇÁVEL PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL	21,13	un	1,000	366,80	0,00	366,80	444,30	0,00	444,30	366,80	444,30	1,00	R\$	444,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	8.054,28
CPU6955	CAMERA INFRA DOME IP VIP 3230 D SL IR 30M 2.0 MP FULL HD 2.8MM G3 - INTELBRAS	21,13	un	9,000	738,81	0,00	738,81	894,92	0,00	894,92	6.649,29	8.054,28	9,00	R\$	8.054,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	2.176,66
SNP92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	3,000	44,85	0,00	44,85	54,32	0,00	54,32	134,55	162,96	3,00	R\$	162,96
SNP91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	21,13	un	1,000	37,01	0,00	37,01	44,83	0,00	44,83	37,01	44,83	1,00	R\$	44,83
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	3,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	75,30	91,20	3,00	R\$	91,20

CPU14895	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W*(POTÊNCIA APROXIMADA), 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	21,13	un	9,000	172,24	0,00	172,24	208,63	0,00	208,63	1.550,16	1.877,67	9,00	R\$	1.877,67
BLOCO EXTERNO														R\$	3.929,17
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	3.929,17
SNP89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	13,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	407,42	493,48	2,00	R\$	75,92
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	86,64	104,88	2,00	R\$	17,48
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	212,40	257,28	2,00	R\$	42,88
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	1.015,20	1.229,52	8,00	R\$	209,28
CPU9110	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, DN25 X 3/4" SOLDÁVEL	21,13	un	17,000	13,95	0,00	13,95	16,89	0,00	16,89	237,15	287,13	2,00	R\$	33,78
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	267,43	323,83	8,00	R\$	55,12
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	260,64	315,60	4,20	R\$	55,23
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	7,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	55,30	66,92	1,00	R\$	9,56
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	20,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	329,60	399,20	3,00	R\$	59,88
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	119,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	2.579,92	3.124,94	20,00	R\$	525,20
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	417,60	505,76	1,00	R\$	63,22
SNP89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	34,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	1.599,36	1.936,98	5,00	R\$	284,85
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	10,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	80,10	97,00	1,00	R\$	9,70
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	54,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	764,10	925,02	9,00	R\$	154,17
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	222,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	3.833,94	4.642,02	38,00	R\$	794,58
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	486,00	588,60	2,00	R\$	78,48
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	178,64	216,26	3,00	R\$	29,49
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	119,280	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	3.590,32	4.348,94	20,87	R\$	760,92
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	35,820	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	891,20	1.079,25	6,26	R\$	188,61
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	22,740	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	391,58	474,12	3,98	R\$	82,98
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	189,640	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	1.877,43	2.273,78	33,18	R\$	397,83
CLIMATIZAÇÃO														R\$	24.809,30
TERMINAIS DE AR													-	R\$	22.621,46
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	1.027,35	1.244,40	1,00	R\$	414,80
CPU7591	GRELHA MOD. AR-AG 625x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	12,000	193,87	0,00	193,87	234,83	0,00	234,83	2.326,44	2.817,96	3,00	R\$	704,49
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	48,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	3.100,32	3.755,04	9,00	R\$	704,07
CPU7597	GRELHA MOD. AR-AG 325x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	448,22	542,92	1,00	R\$	271,46
CPU8098	GRELHA MODELO AR AG 525x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	9,000	220,11	0,00	220,11	266,61	0,00	266,61	1.980,99	2.399,49	2,00	R\$	533,22
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	31,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	6.947,41	8.415,26	7,00	R\$	1.900,22
CPU8096	GRELHA MODELO AR AG 625x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	426,29	0,00	426,29	516,36	0,00	516,36	2.557,74	3.098,16	2,00	R\$	1.032,72
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	48,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	2.767,20	3.351,84	10,00	R\$	698,30
CPU7599	GRELHA MOD. AR-AG 325x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	122,14	0,00	122,14	147,94	0,00	147,94	610,70	739,70	1,00	R\$	147,94
CPU7634	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 225x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	7,000	73,88	0,00	73,88	89,49	0,00	89,49	517,16	626,43	1,00	R\$	89,49
CPU8094	GRELHA DE RETORNO MOD. AR AG 625x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	343,89	0,00	343,89	416,55	0,00	416,55	1.719,45	2.082,75	1,00	R\$	416,55
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	2,00	R\$	368,84
CPU7628	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 6 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	384,74	0,00	384,74	466,03	0,00	466,03	1.923,70	2.330,15	1,00	R\$	466,03
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	13,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	4.273,62	5.176,60	2,00	R\$	796,40
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	56,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	11.745,44	14.226,80	9,00	R\$	2.286,45
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	45,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	7.516,80	9.104,85	6,00	R\$	1.213,98
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	31,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	3.761,85	4.556,69	6,00	R\$	881,94
CPU7620	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 1 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	118,01	0,00	118,01	142,94	0,00	142,94	354,03	428,82	1,00	R\$	142,94
CPU7644	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 150x100 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	10,000	78,29	0,00	78,29	94,83	0,00	94,83	782,90	948,30	3,00	R\$	284,49
CPU8102	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 100x100mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	135,50	0,00	135,50	164,13	0,00	164,13	542,00	656,52	2,00	R\$	328,26

CPU8356	VENEZIANA MODELO AWK 297x197mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	9,000	135,86	0,00	135,86	164,56	0,00	164,56	1.222,74	1.481,04	3,00	R\$	493,68
CPU7655	VENEZIANA MOD. AWK 497x397mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	262,45	0,00	262,45	317,90	0,00	317,90	787,35	953,70	1,00	R\$	317,90
CPU8343	VENEZIANA INDEVASSÁVEL MOD. AGS T 225x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	180,74	0,00	180,74	218,93	0,00	218,93	361,48	437,86	1,00	R\$	218,93
CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	47,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	4.181,59	5.064,72	23,00	R\$	2.478,48
CPU9015	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES ISOLADA TERMICAMENTE - 390 X 250 mm	21,13	un	56,000	249,04	0,00	249,04	301,66	0,00	301,66	13.946,24	16.892,96	18,00	R\$	5.429,88
REDE ELETRICA BLOCO 2													-	R\$	2.187,84
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	2,00	R\$	21,36
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	2,00	R\$	14,04
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	21,13	un	25,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	286,25	346,50	1,00	R\$	13,86
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	25,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	117,50	142,25	1,00	R\$	5,69
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
GASES MEDICINAIS													-	R\$	4.232,78
BLOCO 2													-	R\$	4.232,78
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS													-	R\$	4.232,78
CPU7901	ADESIVO PARA OXIGÊNIO	21,13	un	545,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	2.387,10	2.888,50	246,55	R\$	1.306,70
CPU7900	ADESIVO PARA AR-COMPRIMIDO	21,13	un	545,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	2.387,10	2.888,50	246,55	R\$	1.306,70
CPU7899	ADESIVO PARA ÓXIDO NITROSO	21,13	un	147,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	643,86	779,10	66,50	R\$	352,45
CPU7898	ADESIVO PARA VACUO	21,13	un	357,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	1.563,66	1.892,10	161,50	R\$	855,95
CPU7458	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13587:2017 - REV. 01	21,13	un	1,000	750,00	0,00	750,00	908,47	0,00	908,47	750,00	908,47	0,45	R\$	410,97
SPDA													-	R\$	26.308,82
SPDA - BLOCO 3													-	R\$	26.308,82
CPU6885	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756	21,13	un	300,000	8,96	0,00	8,96	10,85	0,00	10,85	2.688,00	3.255,00	149,00	R\$	1.616,65
CPU6304	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	21,13	Kg	1,000	95,59	0,00	95,59	115,78	0,00	115,78	95,59	115,78	0,50	R\$	57,31
CPU6306	ARRUELA LISA D=5/16"	21,13	un	312,000	0,10	0,00	0,10	0,12	0,00	0,12	31,20	37,44	154,88	R\$	18,59
CPU6878	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E OUTROS ELEMENTOS DA CAPTAÇÃO - REF.: TEL-656	21,13	un	6,000	47,99	0,00	47,99	58,13	0,00	58,13	287,94	348,78	3,94	R\$	229,03
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21,13	m	294,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	5.106,78	6.185,76	145,53	R\$	3.061,95
CPU6313	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M	21,13	un	382,000	46,98	0,00	46,98	56,90	0,00	56,90	17.946,36	21.735,80	190,18	R\$	10.821,24
CPU6315	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	21,13	un	1,000	503,21	0,00	503,21	609,53	0,00	609,53	503,21	609,53	0,99	R\$	603,43
CPU8310	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	21,13	un	6,000	79,47	0,00	79,47	96,26	0,00	96,26	476,82	577,56	3,94	R\$	379,26
CPU8313	CAIXA DE INSPEÇÃO (40CM DO PISO) EM ALUMÍNIO FUNDIDO 160MM x 160MM COM BOCAL PARA 8709;1" E 8709;2" REF.:TEL-540	21,13	un	6,000	233,53	0,00	233,53	282,87	0,00	282,87	1.401,18	1.697,22	3,94	R\$	1.114,51
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	15,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	677,85	820,95	7,43	R\$	406,37
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	69,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	4.184,85	5.068,74	34,16	R\$	2.509,03
CPU6882	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	6,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	98,58	119,40	3,94	R\$	78,41
CPU7967	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERramento GALVANIZADA REF: TEL-5238	21,13	un	300,000	14,86	0,00	14,86	17,99	0,00	17,99	4.458,00	5.397,00	149,00	R\$	2.680,51
CPU6880	CONECTOR PINO M12 P/ ATERRINSERT CABOS 16 A 70MM TEL-630	21,13	un	25,000	38,01	0,00	38,01	46,04	0,00	46,04	950,25	1.151,00	12,75	R\$	587,01
CPU6883	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	18,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	379,08	459,00	9,82	R\$	250,41
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	13,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	583,70	706,94	6,87	R\$	373,59
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	16,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	396,80	480,64	8,84	R\$	265,55
CPU6890	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA BARRA CHATA - TEL- 723 (SPDA)	21,13	un	18,000	24,94	0,00	24,94	30,20	0,00	30,20	448,92	543,60	9,82	R\$	296,56
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	6,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	510,54	618,36	3,94	R\$	406,06
CPU6881	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	18,000	21,75	0,00	21,75	26,34	0,00	26,34	391,50	474,12	9,82	R\$	258,66
CPU6891	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMINIO 5/16"x1.1/4" + BUCHA	21,13	un	16,000	1,23	0,00	1,23	1,48	0,00	1,48	19,68	23,68	8,84	R\$	13,08
CPU6892	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 5/16"x1.1/4" + BUCHA K-54	21,13	un	312,000	1,01	0,00	1,01	1,22	0,00	1,22	315,12	380,64	154,88	R\$	188,95
CPU6318	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	21,13	un	18,000	0,38	0,00	0,38	0,46	0,00	0,46	6,84	8,28	9,82	R\$	4,52
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	12,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	51,84	62,76	6,88	R\$	35,98

CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	12,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	75,12	90,96	6,88	R\$	52,15
PAVIMENTAÇÃO															
DRENAGEM PROFUNDA															
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	32.581,11
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	59.690,23
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$	5.639,19
CPU14084	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$	7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$	8.793,81
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$	13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$	24.227,95

EVENTO 08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
IMPLANTAÇÃO												
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	120,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	1.676,40	2.030,40
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	60,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.224,60	1.483,20
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	6,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	231,12	279,90
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	21,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	934,92	1.132,32
CPU9724	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	40,000	66,94	0,00	66,94	81,08	0,00	81,08	2.677,60	3.243,20
CPU9746	CONECTOR DE EMENDA OU DERIVAÇÃO 10A 250V - CABO 0,5-2,5MM² - 3 VIAS	21,13	un	210,000	3,40	0,00	3,40	4,11	0,00	4,11	714,00	863,10
CPU9725	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM²	21,13	un	471,000	12,36	0,00	12,36	14,97	0,00	14,97	5.821,56	7.050,87
SNP93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	157,000	18,78	0,00	18,78	22,74	0,00	22,74	2.948,46	3.570,18
SNP93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	40,000	23,63	0,00	23,63	28,62	0,00	28,62	945,20	1.144,80
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	21,13	m	1.524,000	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	16.611,60	20.116,80
CPU9245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	21,13	m	718,370	25,25	0,00	25,25	30,58	0,00	30,58	18.138,84	21.967,75
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	504,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	22.629,60	27.407,52
CPU9720	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	21,13	un	168,000	0,85	0,00	0,85	1,02	0,00	1,02	142,80	171,36
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)												
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM		m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32
SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021		m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021		m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05

QTDE	VALOR
	R\$ 332.393,49
-	R\$ 127.868,48
0,72	R\$ 11.919,74
0,48	R\$ 5.312,21
0,72	R\$ 7.968,31
0,48	R\$ 5.312,21
0,72	R\$ 7.968,31
0,72	R\$ 3.647,59
0,72	R\$ 3.614,20
0,72	R\$ 2.739,56
0,72	R\$ 3.200,98
0,72	R\$ 23.823,93
0,72	R\$ 15.309,00
0,24	R\$ 5.162,19
0,12	R\$ 2.898,32
40,14	R\$ 966,57
40,14	R\$ 438,73
0,72	R\$ 4.511,60
0,72	R\$ 2.735,24
0,72	R\$ 2.735,24
20,00	R\$ 338,40
10,00	R\$ 247,20
24,00	R\$ 2.489,04
1,00	R\$ 46,65
4,00	R\$ 215,68
7,00	R\$ 567,56
35,00	R\$ 143,85
79,00	R\$ 1.182,63
26,00	R\$ 591,24
6,00	R\$ 171,72
254,00	R\$ 3.352,80
119,73	R\$ 3.661,29
84,00	R\$ 4.567,92
28,00	R\$ 28,56
-	R\$ 24.565,95
11,00	R\$ 0,44
11,00	R\$ 11,77
6,00	R\$ 44,28
51,80	R\$ 683,76
23,45	R\$ 290,08
672,69	R\$ 15.821,76

CPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$	56,28	
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$	6.797,50	
CPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM	m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$	396,36	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	11,00	R\$	11,66	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	11,00	R\$	6,38	
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$	301,68	
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83	
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$	51,18	
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)												-	R\$	3.716,74	
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	un	48,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	1,92	1,92		R\$	-	
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	37,00	R\$	131,72	
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	1,00	R\$	6,20	
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	un	12,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	167,64	203,04	1,00	R\$	16,92	
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"	un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$	10,51	
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	1,00	R\$	24,72	
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	1,00	R\$	108,44	
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	5,00	R\$	5,35	
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	9,00	R\$	419,85	
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$	87,98	
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	10,00	R\$	130,50	
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	3,00	R\$	22,14	
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	13,00	R\$	564,46	
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	27,00	R\$	574,83	
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49	
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41	
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90	
SNP91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62	
SNP91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,35	
SNP97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76	
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	2,00	R\$	55,00	
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95	
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	7,00	R\$	24,15	
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	1,00	R\$	8,74	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	6,00	R\$	6,36	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	10,00	R\$	5,80	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	2,00	R\$	15,66	
CPU9267	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1"	un	1,000	6,70	0,00	6,70	8,11	0,00	8,11	6,70	8,11	1,00	R\$	8,11	
CPU9269	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=1.1/2	un	1,000	9,66	0,00	9,66	11,70	0,00	11,70	9,66	11,70	1,00	R\$	11,70	
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	12,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	169,08	204,72	2,00	R\$	34,12	
VALAS (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)												-	R\$	11.760,66	
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	850,812	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	10.090,63	12.217,66	212,70	R\$	3.054,42
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	850,812	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	4.534,82	5.487,73	212,70	R\$	1.371,92
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	804,423	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	24.221,17	29.337,30	201,11	R\$	7.334,32
DETECÇÃO E ALARME - SDAI												-	R\$	6.018,90	
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	46,00	R\$	198,26
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	46,00	R\$	1,84
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	6,00	R\$	101,52
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	2,00	R\$	49,44

CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	101,00	R\$	108,07
CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MULTIPOLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1.1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	2,00	R\$	131,64
CPU9061	CAIXA DE PASSAGEM 25X25X50CM DE ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO	21,13	un	6,000	304,49	0,00	304,49	368,82	0,00	368,82	1.826,94	2.212,92	2,00	R\$	737,64
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	50,00	R\$	369,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	22,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	987,80	1.196,36	5,50	R\$	299,09
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	101,00	R\$	107,06
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	23,00	R\$	13,34
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	23,00	R\$	392,38
CPU7780	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 0,6/1KV PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	180,000	9,26	0,00	9,26	11,21	0,00	11,21	1.666,80	2.017,80	45,00	R\$	504,45
CPU9332	CABO ÓPTICO DROP 2 FIBRAS	21,13	m	485,000	2,79	0,00	2,79	3,37	0,00	3,37	1.353,15	1.634,45	121,25	R\$	408,61
HIDRANTES														-	R\$ 1.582,36
CPU9413	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3"X 2.1/2"	21,13	un	4,000	75,62	0,00	75,62	91,59	0,00	91,59	302,48	366,36	1,00	R\$	91,59
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,57
CPU9431	UNIÃO ASSENTO DE FERRO CÔNICO MACHO-FÊMEA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 2.1/2"	21,13	un	8,000	276,73	0,00	276,73	335,20	0,00	335,20	2.213,84	2.681,60	1,00	R\$	335,20
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)														-	R\$ 224,24
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
HIDRÁULICO														-	R\$ 4.027,58
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	8,900	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	1.063,63	1.288,36	1,11	R\$	161,05
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	402,460	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	8.262,50	10.005,15	50,31	R\$	1.250,64
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	306,990	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	5.479,77	6.637,12	38,37	R\$	829,64
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	383,850	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	6.609,89	8.003,27	47,98	R\$	1.000,41
CPU8931	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	21,13	un	2,000	7,50	0,00	7,50	9,08	0,00	9,08	15,00	18,16	1,00	R\$	9,08
CPU8933	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 MM	21,13	un	3,000	11,14	0,00	11,14	13,49	0,00	13,49	33,42	40,47	1,50	R\$	20,24
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	125,18	151,58	2,00	R\$	13,78
SNP89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	12,14	0,00	12,14	14,70	0,00	14,70	218,52	264,60	2,00	R\$	29,40
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	259,02	313,74	2,00	R\$	34,86
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	934,95	1.132,29	2,00	R\$	98,46
SNP94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	4,000	329,69	0,00	329,69	399,35	0,00	399,35	1.318,76	1.597,40	1,00	R\$	399,35
SNP89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	6,000	22,99	0,00	22,99	27,84	0,00	27,84	137,94	167,04	2,00	R\$	55,68
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	5,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	258,00	312,50	2,00	R\$	125,00
SANITÁRIO														-	R\$ 60.860,17
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,62
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	0,830	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	20,65	25,00	0,42	R\$	12,49
SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	0,220	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	3,46	4,19	0,11	R\$	2,09
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	403,00	488,12	2,00	R\$	244,06
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	264,04	319,80	2,00	R\$	159,90
CPU9618	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,80X0,80X0,85M	21,13	un	1,000	778,82	0,00	778,82	943,38	0,00	943,38	778,82	943,38	0,50	R\$	471,69
CPU9605	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	374,34	0,00	374,34	453,43	0,00	453,43	374,34	453,43	0,50	R\$	226,72
SNP97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	21,13	un	14,000	422,88	0,00	422,88	512,23	0,00	512,23	5.920,32	7.171,22	2,00	R\$	1.024,46
CPU9610	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	6,000	499,90	0,00	499,90	605,52	0,00	605,52	2.999,40	3.633,12	1,00	R\$	605,52
CPU9700	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,80M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	7,000	571,32	0,00	571,32	692,03	0,00	692,03	3.999,24	4.844,21	1,00	R\$	692,03
CPU9701	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,85M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	607,05	0,00	607,05	735,31	0,00	735,31	607,05	735,31	0,50	R\$	367,66

CPU9705	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X1,00M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	3,000	714,21	0,00	714,21	865,12	0,00	865,12	2.142,63	2.595,36	1,50	R\$	1.297,68
CPU9712	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,80M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	3,000	747,10	0,00	747,10	904,96	0,00	904,96	2.241,30	2.714,88	1,00	R\$	904,96
CPU9714	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,90M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	1.117,20	0,00	1.117,20	1.353,26	0,00	1.353,26	1.117,20	1.353,26	0,50	R\$	676,63
CPU9670	CAIXA DE RETENÇÃO DE AREIA 1,00X1,00X1,00M, COM TAMPA	21,13	un	1,000	1.710,50	0,00	1.710,50	2.071,92	0,00	2.071,92	1.710,50	2.071,92	0,50	R\$	1.035,96
CPU9582	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	34,000	1.152,80	0,00	1.152,80	1.396,38	0,00	1.396,38	39.195,20	47.476,92	5,00	R\$	6.981,90
CPU9583	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M	21,13	m	12,800	742,16	0,00	742,16	898,97	0,00	898,97	9.499,64	11.506,81	2,00	R\$	1.797,94
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	10,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	24.076,30	29.163,60	2,00	R\$	5.832,72
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	6,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	17.884,38	21.663,30	1,00	R\$	3.610,55
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	10,300	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	13.799,11	16.714,84	1,15	R\$	1.866,22
CPU9567	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4,50X4,50 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	1,000	11.501,07	0,00	11.501,07	13.931,24	0,00	13.931,24	11.501,07	13.931,24	0,50	R\$	6.965,62
CPU9572	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4,50X4,50 M	21,13	m	3,550	4.314,92	0,00	4.314,92	5.226,66	0,00	5.226,66	15.317,96	18.554,64	1,78	R\$	9.277,32
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	21,13	un	66,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	7.855,32	9.514,56	8,00	R\$	1.153,28
VALAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)													-	R\$	7.408,09
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	492,077	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	5.836,03	7.066,22	98,42	R\$	1.413,25
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.072,263	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.715,16	6.916,09	214,45	R\$	1.383,22
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	444,194	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	13.374,68	16.199,75	88,84	R\$	3.239,95
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	47,883	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	57,93	69,90	9,58	R\$	13,98
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 105 CM.	21,13	m3	53,613	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.604,70	6.788,47	10,72	R\$	1.357,70
PLUVIAL													-	R\$	47.114,23
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,52
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
SNP89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	8,00	R\$	210,08
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	3,00	R\$	415,50
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	7,00	R\$	580,09
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52
CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1,00X1,00X1,00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	458,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49

SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53.000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25.700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
VALAS (INSTALAÇÕES PLUVIAIS)													-	R\$	10.189,72
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	687,542	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	8.154,24	9.873,10	137,51	R\$	1.974,62
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.454,864	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	7.754,42	9.383,87	290,97	R\$	1.876,77
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	613,456	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	18.471,16	22.372,74	122,69	R\$	4.474,55
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	74,086	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	89,64	108,16	14,82	R\$	21,63
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *05 CM*.	21,13	m3	72,743	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	7.604,55	9.210,71	14,55	R\$	1.842,14
DIVERSOS													-	R\$	27.056,36
CPU9805	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	21,13	m2	468,990	332,16	0,00	332,16	402,34	0,00	402,34	155.779,71	188.693,43	67,25	R\$	27.056,36
BLOCO 02													-	R\$	410.926,95
GUARDA-CORPO/CORRIMÃO													-	R\$	101.707,81
SNP99859A	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX	21,13	m	501,080	250,38	0,00	250,38	303,28	0,00	303,28	125.460,41	151.967,54	250,54	R\$	75.983,77
SNP99856A	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX, DE ACORDO A NBR 9050/2020, FIXADO EM PAREDE EM AÇO INOX	21,13	m	12,440	106,31	0,00	106,31	128,77	0,00	128,77	1.322,49	1.601,89	6,22	R\$	800,94
CPU8459	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO UNILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	9,610	651,41	0,00	651,41	789,05	0,00	789,05	6.260,05	7.582,77	4,81	R\$	3.791,39
CPU8509	GUARDA-CORPO HORIZONTAL DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	70,320	425,94	0,00	425,94	515,94	0,00	515,94	29.952,10	36.280,90	35,16	R\$	18.140,45
CPU9148	GUARDA-CORPO COM VIDRO FIXO LAMINADO TEMPERADO 10MM INCOLOR, FIXADO EM PERFIL DE AÇO INOX DE 5X5 E MONTANTE INTERMEDIÁRIO 7,5"x10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,13	m	4,140	1.192,99	0,00	1.192,99	1.445,06	0,00	1.445,06	4.938,97	5.982,54	2,07	R\$	2.991,27
PINTURA													-	R\$	49.414,79
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,16
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367,390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONICA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPÓXI ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,63
DIVERSOS													-	R\$	89.203,56
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
CPU7267	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	21,13	m	26,170	372,87	0,00	372,87	451,65	0,00	451,65	9.758,00	11.819,68	26,17	R\$	11.819,68
CPU8215	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 40 CM, E = 6 MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	21,13	un	170,000	294,32	0,00	294,32	356,50	0,00	356,50	50.034,40	60.605,00	170,00	R\$	60.605,00
CPU8224	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 25 CM, E = 6 MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	21,13	un	72,000	185,65	0,00	185,65	224,87	0,00	224,87	13.368,80	16.190,64	72,00	R\$	16.190,64
PREVENTIVO													-	R\$	11.048,13
CPU7611	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	21,13	un	21,000	83,94	0,00	83,94	101,67	0,00	101,67	1.762,74	2.135,07	10,00	R\$	1.016,70
CPU7613	ACIONADOR ÁUDIO/VISUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	190,45	0,00	190,45	230,69	0,00	230,69	3.999,45	4.844,49	10,00	R\$	2.306,90
CPU7616	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	21,13	un	52,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	11.339,64	13.735,28	26,00	R\$	6.867,64
CPU7619	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	21,13	un	3,000	707,42	0,00	707,42	856,89	0,00	856,89	2.122,26	2.570,67	1,00	R\$	856,89
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	104.694,13
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	145,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	7.187,65	8.705,80	5,20	R\$	312,21
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	238,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	16.200,66	19.623,10	8,60	R\$	709,07
SNP92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	75,000	143,93	0,00	143,93	174,34	0,00	174,34	10.794,75	13.075,50	2,60	R\$	453,28
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	540,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	14.509,80	17.571,60	44,00	R\$	1.431,76
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	116,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	4.829,08	5.848,72	10,00	R\$	504,20
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	111,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	2.328,78	2.820,51	9,00	R\$	228,69
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	33,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	1.093,29	1.324,29	4,00	R\$	160,52
SNP91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	8,000	45,27	0,00	45,27	54,83	0,00	54,83	362,16	438,64	2,00	R\$	109,66

SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	43,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	1.121,87	1.358,80	4,00	R\$	126,40
CPU6251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,13	un	142,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	3.575,56	4.331,00	12,00	R\$	366,00
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	247,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	54.179,45	65.625,43	83,00	R\$	22.052,27
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	387,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	26.397,27	31.973,94	129,00	R\$	10.657,98
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	388,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	76.998,60	93.267,44	118,00	R\$	28.364,84
CPU6839	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) SOBREPOR, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	103,000	203,47	0,00	203,47	246,46	0,00	246,46	20.957,41	25.385,38	35,00	R\$	8.626,10
CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124,3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	24,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	5.172,00	6.264,72	2,00	R\$	522,06
CPU8176	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4400 LUMENS), IP-65 - HERMÉTICA DE SOBREPOR, RETANGULAR 127,3X9,5X9,5CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: LPT 27 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	74,000	321,64	0,00	321,64	389,60	0,00	389,60	23.801,36	28.830,40	19,00	R\$	7.402,40
CPU6996	PERFIL DE LED SLIM PARA EMBUTIR GESSO/ PAREDE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR LEITOSO E FITA LED 3.000K - 12V - 1000 LUMENS/M	21,13	m	15,200	95,68	0,00	95,68	115,89	0,00	115,89	1.454,33	1.761,52	6,20	R\$	718,51
CPU7079	LUMINÁRIA DIRECIONAL LED 15W (1365 LUMENS), ÂNGULO DE ABERTURA 10º E FOCO ORBITAL (GIRO 360º), TEMPERATURA DA COR 3000K - DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	50,000	278,65	0,00	278,65	337,52	0,00	337,52	13.932,50	16.876,00	18,00	R\$	6.075,36
CPU7071	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W (1000 LUMENS), COM SOQUETE E27, TEMPERATURA DA COR 4000K - DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO INJETADO. INSTALADO A 40CM DO PISO. REF.: CUAPARA DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	70,000	114,14	0,00	114,14	138,25	0,00	138,25	7.989,80	9.677,50	24,00	R\$	3.318,00
CPU7072	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO SUPERIOR E FRONTAL. CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, COM LÂMPADA TUBOLED 600MM NA COR BRANCO NEUTRO (TEMPERATURA DE 4000º) E SOQUETES ANTIVIBRATÓRIAS. EQUIPADA COM BOTÃO LIGA DESLIGA. REF.: HOSPITAL 600/4 DE FABRICAÇÃO SAMIG OU EQUIVALENTE	21,13	un	71,000	350,42	0,00	350,42	424,46	0,00	424,46	24.879,82	30.136,66	27,00	R\$	11.460,42
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	106,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	2.660,60	3.222,40	36,00	R\$	1.094,40
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	13.177,38
CPU6275	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. ALARME - ENDEREÇÁVEL	21,13	un	41,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	5.980,67	7.244,29	9,00	R\$	1.590,21
CPU7243	AVISADOR VISUAL PARA BATENTE DE PORTA - SINALEIRO	21,13	un	42,000	187,62	0,00	187,62	227,26	0,00	227,26	7.880,04	9.544,92	9,00	R\$	2.045,34
CPU6287	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO	21,13	un	9,000	1.188,76	0,00	1.188,76	1.439,94	0,00	1.439,94	10.698,84	12.959,46	1,00	R\$	1.439,94
CPU6293	ESTAÇÃO DE LEITO SMART - SINCRON	21,13	un	104,000	743,18	0,00	743,18	900,21	0,00	900,21	77.290,72	93.621,84	9,00	R\$	8.101,89
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	10.288,67
CPU7247	COMISSIONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO	21,13	un	3,000	58,57	0,00	58,57	70,94	0,00	70,94	175,71	212,82		R\$	-
CPU6976	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO BOTOEIRA LIGA/DESLIGA	21,13	un	3,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	437,61	530,07	1,00	R\$	176,69
CPU6978	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "QUEBRA-VIDRO", ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	127,40	0,00	127,40	154,31	0,00	154,31	2.675,40	3.240,51	10,00	R\$	1.543,10
CPU6980	AVISADOR SONORO-VISUAL	21,13	un	24,000	260,74	0,00	260,74	315,83	0,00	315,83	6.257,76	7.579,92	12,00	R\$	3.789,96
CPU6982	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA	21,13	un	77,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	16.791,39	20.338,78	8,00	R\$	2.113,12
CPU6984	MÓDULO ENDEREÇÁVEL PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL	21,13	un	12,000	366,80	0,00	366,80	444,30	0,00	444,30	4.401,60	5.331,60	6,00	R\$	2.665,80
CPU6988	CENTRAL DE ALARME COM QUADRO SINÓPTICO C/ BATERIAL	21,13	un	2,000	5.316,16	0,00	5.316,16	6.439,46	0,00	6.439,46	10.632,32	12.878,92		R\$	-
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	31.392,47
CPU7774	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	21,13	un	514,000	15,97	0,00	15,97	19,34	0,00	19,34	8.208,58	9.940,76	257,00	R\$	4.970,38
CPU7220	DISPOSITIVO IO PARA FIBRA (24 FIBRAS)	21,13	un	8,000	594,44	0,00	594,44	720,04	0,00	720,04	4.755,52	5.760,32	3,00	R\$	2.160,12
CPU6911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	21,13	un	23,000	3.431,53	0,00	3.431,53	4.156,61	0,00	4.156,61	78.925,19	95.602,03	3,00	R\$	12.469,83
CPU8179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	21,13	un	7,000	327,58	0,00	327,58	396,79	0,00	396,79	2.293,06	2.777,53	1,00	R\$	396,79
CPU7222	NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV VÍDEO 4K REDE POE	21,13	un	8,000	1.000,94	0,00	1.000,94	1.212,43	0,00	1.212,43	8.007,52	9.699,44	1,00	R\$	1.212,43
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	129,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	3.717,78	4.502,10	18,00	R\$	628,20
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	476,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	11.700,08	14.170,52	65,00	R\$	1.935,05
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	476,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	13.037,64	15.788,92	65,00	R\$	2.156,05
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	33,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	20.442,84	24.762,21	5,00	R\$	3.751,85
CPU6990	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	8,000	1.220,76	0,00	1.220,76	1.478,70	0,00	1.478,70	9.766,08	11.829,60	1,00	R\$	1.478,70
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	21,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	1.346,94	1.631,49	3,00	R\$	233,07
BLOCO 03													-	R\$	94.021,45

PINTURA													-	R\$	23.878,89
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	1.142,98	1.383,42	87,12	R\$	345,85
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	8.603,72	10.419,25	87,12	R\$	2.604,81
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	348,470	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	5.300,22	6.418,81	87,12	R\$	1.604,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	3.839,12	4.638,94	333,26	R\$	1.159,74
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.333,030	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	17.742,62	21.488,44	333,26	R\$	5.372,11
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	1.333,030	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	22.408,23	27.140,49	333,26	R\$	6.785,12
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	601,860	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	9.918,65	12.013,12	300,93	R\$	6.006,56
PREVENTIVO													-	R\$	1.193,00
CPU7611	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	21,13	un	2,000	83,94	0,00	83,94	101,67	0,00	101,67	167,88	203,34	2,00	R\$	203,34
CPU7613	ACIONADOR ÁUDIO/VISUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	21,13	un	2,000	190,45	0,00	190,45	230,69	0,00	230,69	380,90	461,38	2,00	R\$	461,38
CPU7616	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	21,13	un	2,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	436,14	528,28	2,00	R\$	528,28
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	68.949,56
SNP92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	600,000	68,07	0,00	68,07	82,45	0,00	82,45	40.842,00	49.470,00	150,00	R\$	12.367,50
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	780,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	137.358,00	166.374,00	195,00	R\$	41.593,50
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	26,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	698,62	846,04	13,00	R\$	423,02
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	33,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	1.373,79	1.663,86	17,00	R\$	857,14
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	23,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	482,54	584,43	12,00	R\$	304,92
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	2,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	66,26	80,26	1,00	R\$	40,13
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	3,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	78,27	94,80	2,00	R\$	63,20
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	3.373,65	4.086,46	8,00	R\$	1.923,04
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	477,47	578,34	3,00	R\$	247,86
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	10,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	2.193,50	2.656,90	5,00	R\$	1.328,45
CPU8176	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4400 LUMENS), IP-65 - HERMÉTICA DE SOBREPOR, RETANGULAR 127,3X9,5X9,5CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: LPT 27 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	50,000	321,64	0,00	321,64	389,60	0,00	389,60	16.082,00	19.480,00	25,00	R\$	9.740,00
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	4,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	100,40	121,60	2,00	R\$	60,80
BLOCO EXTERNO													-	R\$	17.749,55
REVESTIMENTO DE PAREDES (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	13.697,77
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	4.667,220	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	17.875,45	21.609,22	291,70	R\$	1.350,58
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	783,640	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	26.612,41	32.231,11	48,98	R\$	2.014,44
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	3.883,580	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	136.507,83	165.324,00	242,72	R\$	10.332,75
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	4.051,78
SNP89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	13,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	407,42	493,48	2,00	R\$	75,92
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	86,64	104,88	2,00	R\$	17,48
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	212,40	257,28	2,00	R\$	42,88
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	1.015,20	1.229,52	8,00	R\$	209,28
CPU9110	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, DN25 X 3/4" SOLDÁVEL	21,13	un	17,000	13,95	0,00	13,95	16,89	0,00	16,89	237,15	287,13	3,00	R\$	50,67
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	267,43	323,83	8,00	R\$	55,12
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	260,64	315,60	4,20	R\$	55,23
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	7,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	55,30	66,92	1,00	R\$	9,56
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	20,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	329,60	399,20	3,00	R\$	59,88
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	119,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	2.579,92	3.124,94	20,00	R\$	525,20

CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	417,60	505,76	1,00	R\$	63,22	
SNP89634	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	34,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	1.599,36	1.936,98	5,00	R\$	284,85	
SNP89613	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	10,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	80,10	97,00	1,00	R\$	9,70	
SNP89617	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	54,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	764,10	925,02	9,00	R\$	154,17	
SNP89621	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	222,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	3.833,94	4.642,02	38,00	R\$	794,58	
CPU6966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	698,24	845,76	1,00	R\$	105,72	
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	486,00	588,60	2,00	R\$	78,48	
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	178,64	216,26	3,00	R\$	29,40	
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	119,280	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	3.590,32	4.348,94	20,87	R\$	760,92	
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	35,820	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	891,20	1.079,25	6,26	R\$	188,61	
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	22,740	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	391,58	474,12	3,98	R\$	82,98	
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	189,640	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	1.877,43	2.273,78	33,18	R\$	397,83	
CLIMATIZAÇÃO														-	R\$	31.246,41
TERMINAIS DE AR														-	R\$	29.058,57
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	1.027,35	1.244,40	1,00	R\$	414,80	
CPU7591	GRELHA MOD. AR-AG 625x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	12,000	193,87	0,00	193,87	234,83	0,00	234,83	2.326,44	2.817,96	3,00	R\$	704,49	
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	48,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	3.100,32	3.755,04	9,00	R\$	704,07	
CPU7597	GRELHA MOD. AR-AG 325x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	448,22	542,92	1,00	R\$	271,46	
CPU8099	GRELHA MODELO AR AG 425x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	147,36	0,00	147,36	178,49	0,00	178,49	147,36	178,49	1,00	R\$	178,49	
CPU8098	GRELHA MODELO AR AG 525x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	9,000	220,11	0,00	220,11	266,61	0,00	266,61	1.980,99	2.399,49	2,00	R\$	533,22	
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	31,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	6.947,41	8.415,26	7,00	R\$	1.900,22	
CPU8097	GRELHA MODELO AR AG 525x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	357,47	0,00	357,47	433,00	0,00	433,00	357,47	433,00	1,00	R\$	433,00	
CPU8096	GRELHA MODELO AR AG 625x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	426,29	0,00	426,29	516,36	0,00	516,36	2.557,74	3.098,16	2,00	R\$	1.032,72	
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	48,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	2.767,20	3.351,84	10,00	R\$	698,30	
CPU7599	GRELHA MOD. AR-AG 325x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	122,14	0,00	122,14	147,94	0,00	147,94	610,70	739,70	1,00	R\$	147,94	
CPU7634	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 225x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	7,000	73,88	0,00	73,88	89,49	0,00	89,49	517,16	626,43	1,00	R\$	89,49	
CPU8094	GRELHA DE RETORNO MOD. AR AG 625x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	343,89	0,00	343,89	416,55	0,00	416,55	1.719,45	2.082,75	1,00	R\$	416,55	
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	2,00	R\$	368,84	
CPU14105	DIFUSOR DE 2 VIA MOD. ADQ 1 AG - 571 x 208 mm, MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	251,50	0,00	251,50	304,64	0,00	304,64	251,50	304,64	1,00	R\$	304,64	
CPU7628	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 6 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	384,74	0,00	384,74	466,03	0,00	466,03	1.923,70	2.330,15	2,00	R\$	932,06	
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	13,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	4.273,62	5.176,60	3,00	R\$	1.194,60	
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	56,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	11.745,44	14.226,80	9,00	R\$	2.286,45	
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	45,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	7.516,80	9.104,85	6,00	R\$	1.213,98	
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	31,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	3.761,85	4.556,69	6,00	R\$	881,94	
CPU7620	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 1 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	118,01	0,00	118,01	142,94	0,00	142,94	354,03	428,82	1,00	R\$	142,94	
CPU14106	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 300 x 400 mm, MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	285,30	0,00	285,30	345,58	0,00	345,58	285,30	345,58	1,00	R\$	345,58	
CPU13482	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. JN B 650 x 400 mm, MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	555,51	0,00	555,51	672,88	0,00	672,88	555,51	672,88	1,00	R\$	672,88	
CPU8110	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD JN B 550x400mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	495,37	0,00	495,37	600,04	0,00	600,04	495,37	600,04	1,00	R\$	600,04	
CPU8109	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD JN B 450x400mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	448,53	0,00	448,53	543,30	0,00	543,30	897,06	1.086,60	1,00	R\$	543,30	
CPU8106	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 250x400mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	320,61	0,00	320,61	388,35	0,00	388,35	320,61	388,35	1,00	R\$	388,35	
CPU8105	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 200x400mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	301,60	0,00	301,60	365,32	0,00	365,32	603,20	730,64	1,00	R\$	365,32	
CPU7644	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 150x100 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	10,000	78,29	0,00	78,29	94,83	0,00	94,83	782,90	948,30	3,00	R\$	284,49	
CPU8102	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 100x100mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	135,50	0,00	135,50	164,13	0,00	164,13	542,00	656,52	2,00	R\$	328,26	
CPU8356	VENEZIANA MODELO AWK 297x197mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	9,000	135,86	0,00	135,86	164,56	0,00	164,56	1.222,74	1.481,04	4,00	R\$	658,24	
CPU8353	VENEZIANA MODELO AWK 397x297mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	11,000	183,82	0,00	183,82	222,66	0,00	222,66	2.022,02	2.449,26	1,00	R\$	222,66	
CPU7655	VENEZIANA MOD. AWK 497x397mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	262,45	0,00	262,45	317,90	0,00	317,90	787,35	953,70	1,00	R\$	317,90	
CPU8348	VENEZIANA MODELO AWK 697x597mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	410,16	0,00	410,16	496,82	0,00	496,82	410,16	496,82	1,00	R\$	496,82	
CPU8344	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOD. AGS T 425x425 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	369,71	0,00	369,71	447,82	0,00	447,82	739,42	895,64	1,00	R\$	447,82	
CPU8343	VENEZIANA INDEVISSÁVEL MOD. AGS T 225x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	180,74	0,00	180,74	218,93	0,00	218,93	361,48	437,86	1,00	R\$	218,93	

CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	47,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	4.181,59	5.064,72	24,00	R\$	2.586,24
CPU9015	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES ISOLADA TERMICAMENTE - 390 X 250 mm	21,13	un	56,000	249,04	0,00	249,04	301,66	0,00	301,66	13.946,24	16.892,96	19,00	R\$	5.731,54
REDE ELETRICA BLOCO 2													-	R\$	2.187,84
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	250,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	955,00	1.155,00	33,33	R\$	154,00
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	83,33	R\$	265,00
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	650,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	7.884,50	9.548,50	41,67	R\$	612,08
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	50,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	441,00	534,00	2,00	R\$	21,36
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	50,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	290,00	351,00	2,00	R\$	14,04
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	21,13	un	25,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	286,25	346,50	1,00	R\$	13,86
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	25,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	117,50	142,25	1,00	R\$	5,69
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	50,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	649,00	786,00	8,33	R\$	131,00
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	900,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	15.822,00	19.161,00	41,67	R\$	887,08
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	30,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	829,50	1.004,70	2,50	R\$	83,73
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	239.237,22
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	30.273,71
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	21,13	m3	415,630	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	17.443,99	21.126,47	83,13	R\$	4.225,29
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	1.916,150	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	57.695,27	69.881,99	383,23	R\$	13.976,40
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	32.861,03
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
SNP99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	21,13	m	2,920	220,52	0,00	220,52	267,11	0,00	267,11	643,91	779,96	0,58	R\$	155,99
SNP99278A	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	21,13	m	2,820	181,40	0,00	181,40	219,72	0,00	219,72	511,54	619,61	0,56	R\$	123,92
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	20.631,85
SNP94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	21,13	m	1.218,900	48,08	0,00	48,08	58,23	0,00	58,23	58.604,71	70.976,54	243,78	R\$	14.195,31
CPU14452	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	21,13	m	1.181,450	22,49	0,00	22,49	27,24	0,00	27,24	26.570,81	32.182,69	236,29	R\$	6.436,54
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	5.875,10
SNP101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	1.432,950	9,85	0,00	9,85	11,93	0,00	11,93	14.114,55	17.095,09	238,83	R\$	2.849,18
SNP96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.432,950	10,46	0,00	10,46	12,67	0,00	12,67	14.988,65	18.155,47	238,83	R\$	3.025,91
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	149.595,54
SNP102470A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	21,13	m2	12.348,600	7,15	0,00	7,15	8,66	0,00	8,66	88.292,49	106.938,87	2.469,72	R\$	21.387,78
SNP96402A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	21,13	m2	12.348,600	2,07	0,00	2,07	2,50	0,00	2,50	25.561,60	30.871,50	2.469,72	R\$	6.174,30
SNP102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	777,900	1,62	0,00	1,62	1,96	0,00	1,96	1.260,19	1.524,68	155,58	R\$	304,94
SNP102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	1.114,990	0,65	0,00	0,65	0,78	0,00	0,78	724,74	869,69	223,00	R\$	173,94
SNP95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	370,460	1.272,19	0,00	1.272,19	1.541,00	0,00	1.541,00	471.295,50	570.878,86	74,09	R\$	114.175,77
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	11.113,800	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	19.560,28	23.672,39	2.222,76	R\$	4.734,48
SNP93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	15.929,780	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	10.991,54	13.221,71	3.185,96	R\$	2.644,34
CONTINGÊNCIA													-	R\$	71.067,37
PROTEÇÃO DE PISO BL02													-	R\$	71.067,37
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	80.949,150	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	186.992,53	225.848,12	25.472,18	R\$	71.067,37

EVENTO 09

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 977.875,47
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 149.320,45
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	120,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	1.676,40	2.030,40	20,00	R\$ 338,40
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	60,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.224,60	1.483,20	10,00	R\$ 247,20
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	24,00	R\$ 2.489,04
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	6,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	231,12	279,90	1,00	R\$ 46,65
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	21,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	934,92	1.132,32	3,00	R\$ 161,76
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	8,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	581,12	703,84	2,00	R\$ 175,96
CPU9724	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	40,000	66,94	0,00	66,94	81,08	0,00	81,08	2.677,60	3.243,20	6,00	R\$ 486,48
CPU9746	CONECTOR DE EMENDA OU DERIVAÇÃO 10A 250V - CABO 0,5-2,5MM² - 3 VIAS	21,13	un	210,000	3,40	0,00	3,40	4,11	0,00	4,11	714,00	863,10	35,00	R\$ 143,85
CPU9725	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM²	21,13	un	471,000	12,36	0,00	12,36	14,97	0,00	14,97	5.821,56	7.050,87	78,00	R\$ 1.167,66
SNP93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	un	157,000	18,78	0,00	18,78	22,74	0,00	22,74	2.948,46	3.570,18	26,00	R\$ 591,24
SNP93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	un	40,000	23,63	0,00	23,63	28,62	0,00	28,62	945,20	1.144,80	7,00	R\$ 200,34
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	21,13	m	1.524,000	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	16.611,60	20.116,80	254,00	R\$ 3.352,80
CPU9245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	21,13	m	718,370	25,25	0,00	25,25	30,58	0,00	30,58	18.138,84	21.967,75	119,73	R\$ 3.661,29
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	504,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	22.629,60	27.407,52	84,00	R\$ 4.567,92
CPU9720	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	21,13	un	168,000	0,85	0,00	0,85	1,02	0,00	1,02	142,80	171,36	28,00	R\$ 28,56
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 570.864,27
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	10,00	R\$ 0,40
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	10,00	R\$ 10,70
CPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²		m	4.944,970	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	311.533,11	377.350,66	824,16	R\$ 62.891,78
CPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²		m	19.087,260	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	2.394.687,63	2.900.500,02	3.181,21	R\$ 483.416,67
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$ 36,90

CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇA - DIAM. 40MM	m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32	51,80	R\$	683,76	
SNP97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53	23,45	R\$	290,08	
SNP97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$	15.821,76	
CPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$	56,28	
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$	6.797,50	
CPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 400 X 100 X 3000 MM	m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$	396,36	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	10,00	R\$	10,60	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	10,00	R\$	5,80	
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$	301,68	
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83	
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$	51,18	
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)												-	R\$	3.954,79	
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	un	48,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	1,92	1,92	8,00	R\$	0,32	
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	37,00	R\$	131,72	
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	2,00	R\$	12,40	
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"	un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$	10,51	
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	2,00	R\$	49,44	
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	2,00	R\$	216,88	
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	4,00	R\$	4,28	
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	10,00	R\$	466,50	
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$	87,98	
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	9,00	R\$	117,45	
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	2,00	R\$	14,76	
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	12,00	R\$	521,04	
CPU6901	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	1,000	62,61	0,00	62,61	75,83	0,00	75,83	62,61	75,83	1,00	R\$	75,83	
CPU9216	CURVA VERTICAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	1,000	116,62	0,00	116,62	141,26	0,00	141,26	116,62	141,26	1,00	R\$	141,26	
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	26,00	R\$	553,54	
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49	
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41	
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90	
SNP91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62	
SNP91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,35	
SNP97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76	
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	2,00	R\$	55,00	
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFORADA 200 X 100 X 3000 MM	un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95	
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	7,00	R\$	24,15	
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	1,00	R\$	8,74	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	5,00	R\$	5,30	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	11,00	R\$	6,38	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	1,00	R\$	7,83	
DETECÇÃO E ALARME - SDAI												-	R\$	4.957,45	
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	46,00	R\$	198,26
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	46,00	R\$	1,84
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	6,00	R\$	101,52
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	1,00	R\$	24,72
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	101,00	R\$	108,07
CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1.1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	2,00	R\$	131,64
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	50,00	R\$	369,00
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	101,00	R\$	107,06
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	23,00	R\$	13,34
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	23,00	R\$	392,38
CPU7780	CONDUTOR EM COBRE ELETROLÍTICO NU BLINDADO 0,6/1KV PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	180,000	9,26	0,00	9,26	11,21	0,00	11,21	1.666,80	2.017,80	45,00	R\$	504,45
CPU9332	CABO ÓPTICO DROP 2 FIBRAS	21,13	m	485,000	2,79	0,00	2,79	3,37	0,00	3,37	1.353,15	1.634,45	121,25	R\$	408,61

HIDRANTES													-	R\$	2.677,53
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	un	18,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	1.715,76	2.078,28	1,50	R\$	173,19
CPU9416	CURVA MACHO - FÊMEA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	21,13	un	1,000	270,99	0,00	270,99	328,25	0,00	328,25	270,99	328,25	0,25	R\$	82,06
CPU7595	LUVA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	un	1,000	38,74	0,00	38,74	46,92	0,00	46,92	38,74	46,92	0,25	R\$	11,73
CPU9417	LUVA MACHO - FÊMEA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 3/4"	21,13	un	4,000	16,63	0,00	16,63	20,14	0,00	20,14	66,52	80,56	1,00	R\$	20,14
CPU9421	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	21,13	un	15,000	59,93	0,00	59,93	72,59	0,00	72,59	898,95	1.088,85	1,75	R\$	127,03
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,57
CPU7603	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL DIAM. 2.1/2"	21,13	un	10,000	424,76	0,00	424,76	514,51	0,00	514,51	4.247,60	5.145,10	1,50	R\$	771,77
CPU9497	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL DIAM. 3/4"	21,13	un	2,000	48,64	0,00	48,64	58,91	0,00	58,91	97,28	117,82	0,50	R\$	29,46
SNP103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	2,000	266,73	0,00	266,73	323,09	0,00	323,09	533,46	646,18	0,50	R\$	161,55
SNP99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	60,84	0,00	60,84	73,69	0,00	73,69	60,84	73,69	0,25	R\$	18,42
SNP99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	418,12	0,00	418,12	506,46	0,00	506,46	418,12	506,46	0,25	R\$	126,62
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)													-	R\$	224,24
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
HIDRÁULICO													-	R\$	3.367,30
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	8,900	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	1.063,63	1.288,36	1,11	R\$	161,05
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	41,070	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	1.395,96	1.690,85	10,27	R\$	422,71
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	306,990	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	5.479,77	6.637,12	38,37	R\$	829,64
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	383,850	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	6.609,89	8.003,27	47,98	R\$	1.000,41
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	76,180	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	754,18	913,39	19,05	R\$	228,34
CPU6937	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	21,13	un	2,000	12,04	0,00	12,04	14,58	0,00	14,58	24,08	29,16	1,00	R\$	14,58
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	125,18	151,58	4,00	R\$	27,56
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	139,92	169,44	2,00	R\$	28,24
SNP89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	12,14	0,00	12,14	14,70	0,00	14,70	218,52	264,60	2,00	R\$	29,40
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	259,02	313,74	2,00	R\$	34,86
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	934,95	1.132,29	3,00	R\$	147,69
SNP89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	6,79	0,00	6,79	8,22	0,00	8,22	6,79	8,22	0,50	R\$	4,11
SNP94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	2,000	39,26	0,00	39,26	47,55	0,00	47,55	78,52	95,10	1,00	R\$	47,55
SNP94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	4,000	53,50	0,00	53,50	64,80	0,00	64,80	214,00	259,20	1,00	R\$	64,80
SNP94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	9,000	100,80	0,00	100,80	122,09	0,00	122,09	907,20	1.098,81	2,00	R\$	244,18
SNP89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,08	0,00	14,08	17,05	0,00	17,05	42,24	51,15	1,50	R\$	25,58
CPU8429	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM	21,13	un	2,000	14,07	0,00	14,07	17,04	0,00	17,04	28,14	34,08	1,00	R\$	17,04
SNP89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	13,39	0,00	13,39	16,21	0,00	16,21	26,78	32,42	1,00	R\$	16,21
SNP89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	19,29	0,00	19,29	23,36	0,00	23,36	38,58	46,72	1,00	R\$	23,36
SANITÁRIO													-	R\$	58.857,21
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,82
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
CPU9662	CAIXA COLETORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00X1,00X1,00M, COM TAMPA	21,13	un	1,000	1.710,50	0,00	1.710,50	2.071,92	0,00	2.071,92	1.710,50	2.071,92	0,50	R\$	1.035,96
CPU9614	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,80X0,80X0,80M	21,13	un	1,000	743,80	0,00	743,80	900,96	0,00	900,96	743,80	900,96	0,50	R\$	450,48
SNP97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	21,13	un	14,000	422,88	0,00	422,88	512,23	0,00	512,23	5.920,32	7.171,22	2,00	R\$	1.024,46
CPU9810	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	6,000	499,90	0,00	499,90	605,52	0,00	605,52	2.999,40	3.633,12	1,00	R\$	605,52
CPU9700	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,80M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	7,000	571,32	0,00	571,32	692,03	0,00	692,03	3.999,24	4.844,21	1,00	R\$	692,03
CPU9704	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,90M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	3,000	642,76	0,00	642,76	778,57	0,00	778,57	1.928,28	2.335,71	1,50	R\$	1.167,86
CPU9711	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1,30M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	928,47	0,00	928,47	1.124,65	0,00	1.124,65	928,47	1.124,65	0,50	R\$	562,33

CPU9712	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	3,000	747,10	0,00	747,10	904,96	0,00	904,96	2.241,30	2.714,88	0,50	R\$	452,48
CPU9713	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80X1,00M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	934,12	0,00	934,12	1.131,49	0,00	1.131,49	934,12	1.131,49	0,50	R\$	565,75
CPU9590	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	1,000	648,13	0,00	648,13	785,07	0,00	785,07	648,13	785,07	0,50	R\$	392,54
CPU9591	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	1,000	702,10	0,00	702,10	850,45	0,00	850,45	702,10	850,45	0,50	R\$	425,23
CPU9582	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	34,000	1.152,80	0,00	1.152,80	1.396,38	0,00	1.396,38	39.195,20	47.476,92	4,00	R\$	5.585,52
CPU9583	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M	21,13	m	12,800	742,16	0,00	742,16	898,97	0,00	898,97	9.499,64	11.506,81	2,00	R\$	1.797,94
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	10,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	24.076,30	29.163,60	1,00	R\$	2.916,36
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	7,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	8.407,46	10.183,93	1,21	R\$	1.697,32
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	5,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	13.388,25	16.217,15	1,50	R\$	4.865,15
CPU9569	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M	21,13	m	5,900	1.249,67	0,00	1.249,67	1.513,72	0,00	1.513,72	7.373,05	8.930,94	1,00	R\$	1.513,72
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	6,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	17.884,38	21.863,30	1,00	R\$	3.610,55
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	10,300	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	13.799,11	16.714,84	2,00	R\$	3.245,60
CPU9566	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,30X1,30 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	3,000	3.283,83	0,00	3.283,83	3.977,70	0,00	3.977,70	9.851,49	11.933,10	1,50	R\$	5.966,55
CPU9571	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,30X1,30 M	21,13	m	7,850	1.429,69	0,00	1.429,69	1.731,78	0,00	1.731,78	11.223,06	13.594,47	1,92	R\$	3.333,68
CPU9572	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4,50X4,50 M	21,13	m	3,550	4.314,92	0,00	4.314,92	5.226,66	0,00	5.226,66	15.317,96	18.554,64		R\$	-
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	66,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	7.855,32	9.514,56	9,00	R\$	1.297,44
VALAS (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS)													-	R\$	7.408,04
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	492,077	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	5.836,03	7.066,22	98,42	R\$	1.413,24
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.072,263	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.715,16	6.916,09	214,45	R\$	1.383,21
SNP93382	REATERRRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	444,194	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	13.374,68	16.199,75	88,84	R\$	3.239,94
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	47,883	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	57,93	69,90	9,58	R\$	13,97
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "05 CM".	21,13	m3	53,613	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.604,70	6.788,47	10,72	R\$	1.357,69
PLUVIAL													-	R\$	46.892,85
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,51
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
SNP89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	8,00	R\$	210,08
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	2,00	R\$	277,00
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	6,00	R\$	497,22
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	42,45	51,39		R\$	-
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52

CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1.00X1.00X1.00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	459,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1.50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25,700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
VALAS (INSTALAÇÕES PLUVIAIS)													-	R\$	10.189,70
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	687,542	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	8.154,24	9.873,10	137,51	R\$	1.974,62
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.454,864	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	7.754,42	9.383,87	290,97	R\$	1.876,77
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	613,456	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	18.471,16	22.372,74	122,69	R\$	4.474,55
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	74,086	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	89,64	106,16	14,82	R\$	21,62
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	72,743	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	7.604,55	9.210,71	14,55	R\$	1.842,13
CASA DE BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - 150.000 LITROS (1 UNIDADE) E 200.000 LITROS (2 UNIDADES)													-	R\$	126,35
CPU6853	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,13	m2	38,580	5,41	0,00	5,41	6,55	0,00	6,55	208,71	252,69	19,29	R\$	126,35
FUNDAÇÃO - ESTACAS - TIPO ESCAVADA													-	R\$	5.118,83
CPU15269	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	80,000	61,17	0,00	61,17	74,09	0,00	74,09	4.893,60	5.927,20	40,00	R\$	2.963,60
SNP95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	21,13	un	20,000	14,26	0,00	14,26	17,27	0,00	17,27	285,20	345,40	10,00	R\$	172,70
SNP95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	32,040	15,51	0,00	15,51	18,78	0,00	18,78	496,94	601,71	16,02	R\$	300,86
SNP95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	222,150	12,50	0,00	12,50	15,14	0,00	15,14	2.776,87	3.363,35	111,08	R\$	1.681,68
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													-	R\$	6.751,72
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	21,13	m3	20,250	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	1.661,10	2.012,04	10,13	R\$	1.006,02
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	16,200	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	86,34	104,49	8,10	R\$	52,25
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,810	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	467,32	566,06	0,41	R\$	283,03
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	14,850	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	447,13	541,57	7,43	R\$	270,79
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	25,200	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	2.182,06	2.642,97	12,60	R\$	1.321,49
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	3,640	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	68,10	82,48	1,82	R\$	41,24
SNP96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	136,360	16,26	0,00	16,26	19,69	0,00	19,69	2.217,21	2.684,92	68,18	R\$	1.342,46
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	25,450	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	369,53	447,41	12,73	R\$	223,71
SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	43,640	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	535,02	648,05	21,82	R\$	324,03
SNP96557A	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	5,400	576,89	0,00	576,89	698,78	0,00	698,78	3.115,20	3.773,41	2,70	R\$	1.886,71
VIGAS BALDRAMES													-	R\$	3.075,17
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	21,13	m3	6,300	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	677,37	820,44	3,15	R\$	410,22
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	14,000	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	74,62	90,30	7,00	R\$	45,15
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,070	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	40,38	48,91	0,04	R\$	24,46
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	4,430	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	133,38	161,56	2,22	R\$	80,78
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	24,900	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	1.868,99	2.263,90	12,45	R\$	1.131,95
SNP96557A	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	1,870	576,89	0,00	576,89	698,78	0,00	698,78	1.078,78	1.306,71	0,94	R\$	653,36
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	21,13	m2	29,560	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	1.204,27	1.458,49	14,78	R\$	729,25
PILARES / VIGAS / LAJES													-	R\$	20.453,45
SNP92421A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	37,500	102,45	0,00	102,45	124,09	0,00	124,09	3.841,87	4.653,37	18,75	R\$	2.326,69
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	61,570	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	17.502,50	21.200,39	30,79	R\$	10.600,20
SNP101959A	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA H=12 CM (B+L), ENCHIMENTO EM EPS - INCLUSIVE ESCORAMENTO E AÇO - EXCLUSIVE CONCRETO - PD>3,00 M	21,13	m2	34,320	102,68	0,00	102,68	124,37	0,00	124,37	3.523,97	4.268,37	17,16	R\$	2.134,19
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	46,000	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	741,06	897,46	23,00	R\$	448,73
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	144,000	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	1.916,64	2.321,28	72,00	R\$	1.160,64
SNP92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	21,13	m3	1,900	566,18	0,00	566,18	685,81	0,00	685,81	1.075,74	1.303,03	0,95	R\$	651,52
SNP103674B	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	8,790	588,22	0,00	588,22	712,51	0,00	712,51	5.170,45	6.262,96	4,40	R\$	3.131,48

REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	56.579,75
CPU9776	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO	21,13	m2	1.773,660	26,34	0,00	26,34	31,90	0,00	31,90	46.718,20	56.579,75	1.773,66	R\$	56.579,75
DIVERSOS													-	R\$	27.056,36
CPU9805	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	21,13	m2	468,990	332,16	0,00	332,16	402,34	0,00	402,34	155.779,71	188.693,43	67,25	R\$	27.056,36
BLOCO 02													-	R\$	186.052,66
VIDROS													-	R\$	3.592,30
CPU8556	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM BORDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	21,13	m2	5,840	507,82	0,00	507,82	615,12	0,00	615,12	2.965,66	3.592,30	5,84	R\$	3.592,30
PINTURA													-	R\$	49.414,77
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	16.394,65	19.843,52	318,43	R\$	1.264,15
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	4.998,370	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	123.409,75	149.451,26	318,43	R\$	9.521,01
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.630,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	24.807,20	30.042,65	200,55	R\$	3.694,19
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	3.367,390	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	40.745,41	49.332,26	296,12	R\$	4.338,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	33.439,33	40.405,86	416,48	R\$	1.449,34
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	11.610,880	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	154.540,81	187.167,38	416,48	R\$	6.713,63
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	11.452,750	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	192.520,72	233.177,99	1.051,93	R\$	21.417,33
CPU8806	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR BONECA DE PANO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	65,390	17,30	0,00	17,30	20,95	0,00	20,95	1.131,24	1.369,92	10,90	R\$	228,32
CPU7192	PINTURA EPÓXI ESMALTE MULTISSUPERFÍCIES ACETINADO SUVINIL COR CENTEIO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	145,280	26,89	0,00	26,89	32,57	0,00	32,57	3.906,57	4.731,76	24,21	R\$	788,62
DIVERSOS													-	R\$	588,24
SNP101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
PREVENTIVO													-	R\$	17.004,43
CPU7611	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	21,13	un	21,000	83,94	0,00	83,94	101,67	0,00	101,67	1.762,74	2.135,07	11,00	R\$	1.118,37
CPU7613	ACIONADOR ÁUDIO/VISUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	190,45	0,00	190,45	230,69	0,00	230,69	3.999,45	4.844,49	11,00	R\$	2.537,59
CPU7616	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	21,13	un	52,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	11.339,64	13.735,28	26,00	R\$	6.867,64
CPU7619	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	21,13	un	3,000	707,42	0,00	707,42	856,89	0,00	856,89	2.122,26	2.570,67	2,00	R\$	1.713,78
CPU7625	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	21,13	un	24,000	211,86	0,00	211,86	256,62	0,00	256,62	5.084,64	6.158,88	12,00	R\$	3.079,44
CPU7688	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	21,000	12,01	0,00	12,01	14,54	0,00	14,54	252,21	305,34	10,00	R\$	145,40
CPU7690	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	21,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	218,19	264,18	10,00	R\$	125,80
CPU7692	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	3,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	31,17	37,74	1,00	R\$	12,58
CPU7694	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	24,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	249,36	301,92	12,00	R\$	150,96
CPU7683	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	21,13	un	17,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	176,63	213,86	8,00	R\$	100,64
CPU7679	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	21,13	un	17,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	176,63	213,86	8,00	R\$	100,64
CPU7698	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	21,13	un	25,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	354,00	428,75	12,00	R\$	205,80
CPU7699	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	21,13	un	36,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	509,76	617,40	18,00	R\$	308,70
CPU7697	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	21,13	un	21,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	297,36	360,15	10,00	R\$	171,50
CPU7696	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24 X 12CM	21,13	un	8,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	113,28	137,20	4,00	R\$	68,60
CPU7695	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S18 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24 X 12CM - APERTE E EMPURRE	21,13	un	31,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	438,96	531,65	15,00	R\$	257,25
CPU7700	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	4,000	16,41	0,00	16,41	19,87	0,00	19,87	65,64	79,48	2,00	R\$	39,74
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	14.617,32
CPU6275	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. ALARME - ENDEREÇÁVEL	21,13	un	41,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	5.980,67	7.244,29	9,00	R\$	1.590,21
CPU7243	AVISADOR VISUAL PARA BATENTE DE PORTA - SINALEIRO	21,13	un	42,000	187,62	0,00	187,62	227,26	0,00	227,26	7.880,04	9.544,92	9,00	R\$	2.045,34
CPU6287	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/I - MONITORAMENTO	21,13	un	9,000	1.188,76	0,00	1.188,76	1.439,94	0,00	1.439,94	10.698,84	12.959,46	2,00	R\$	2.879,88
CPU6293	ESTAÇÃO DE LEITO SMART - SINCRON	21,13	un	104,000	743,18	0,00	743,18	900,21	0,00	900,21	77.290,72	93.621,84	9,00	R\$	8.101,89
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	24.767,40
CPU7247	COMISSONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO	21,13	un	3,000	58,57	0,00	58,57	70,94	0,00	70,94	175,71	212,82	1,00	R\$	70,94
CPU6976	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO BOTOEIRA LIGA/DESLIGA	21,13	un	3,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	437,61	530,07	2,00	R\$	353,38
CPU6978	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "QUEBRA-VIDRO", ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	127,40	0,00	127,40	154,31	0,00	154,31	2.675,40	3.240,51	11,00	R\$	1.697,41
CPU6980	AVISADOR SONORO-VISUAL	21,13	un	24,000	260,74	0,00	260,74	315,83	0,00	315,83	6.257,76	7.579,92	12,00	R\$	3.789,96
CPU6982	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA	21,13	un	77,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	16.791,39	20.338,78	9,00	R\$	2.377,26
CPU6984	MODULO ENDEREÇÁVEL PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL	21,13	un	12,000	366,80	0,00	366,80	444,30	0,00	444,30	4.401,60	5.331,60	6,00	R\$	2.665,80
CPU6986	REPETIDORA DE CENTRAL DE ALARME C/ BATERIA	21,13	un	1,000	770,85	0,00	770,85	933,73	0,00	933,73	770,85	933,73	1,00	R\$	933,73
CPU6988	CENTRAL DE ALARME COM QUADRO SINÓPTICO C/ BATERIAL	21,13	un	2,000	5.316,16	0,00	5.316,16	6.439,46	0,00	6.439,46	10.632,32	12.878,92	2,00	R\$	12.878,92

CABEAMENTO ESTRUTURADO												-	R\$	76.068,20	
CPU6955	CAMERA INFRA DOME IP VIP 3230 D SL IR 30M 2.0 MP FULL HD 2.8MM G3 - INTELBRAS	21,13	un	85,000	738,81	0,00	738,81	894,92	0,00	894,92	62.798,85	76.068,20	85,00	R\$	76.068,20
BLOCO 03												-	R\$	16.462,35	
VIDROS												-	R\$	2.839,20	
SNP102176A	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	21,13	m2	2,860	819,56	0,00	819,56	992,73	0,00	992,73	2.343,94	2.839,20	2,86	R\$	2.839,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												-	R\$	13.623,15	
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	3.373,65	4.086,46	9,00	R\$	2.163,42
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	477,47	578,34	4,00	R\$	330,48
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	10,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	2.193,50	2.656,90	5,00	R\$	1.328,45
CPU8176	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4400 LUMENS), IP-65 - HERMÉTICA DE SOBREPOR, RETANGULAR 127,3X9,5X9,5CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: LPT 27 DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	50,000	321,64	0,00	321,64	389,60	0,00	389,60	16.082,00	19.480,00	25,00	R\$	9.740,00
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	4,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	100,40	121,60	2,00	R\$	60,80
BLOCO EXTERNO												-	R\$	4.528,37	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BLOCOS EXTERNOS GERAL)												-	R\$	4.528,37	
SNP89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	13,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	407,42	493,48	2,00	R\$	75,92
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	86,64	104,88	2,00	R\$	17,48
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	212,40	257,28	2,00	R\$	42,88
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	1.015,20	1.229,52	8,00	R\$	209,28
CPU9110	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, DN25 X 3/4" SOLDÁVEL	21,13	un	17,000	13,95	0,00	13,95	16,89	0,00	16,89	237,15	287,13	3,00	R\$	50,67
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	267,43	323,83	8,00	R\$	55,12
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	46,64	56,48	1,40	R\$	19,77
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	260,64	315,60	4,20	R\$	55,23
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	7,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	55,30	66,92	1,00	R\$	9,56
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	20,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	329,60	399,20	4,00	R\$	79,84
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	119,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	2.579,92	3.124,94	20,00	R\$	525,20
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	417,60	505,76	1,00	R\$	63,22
SNP89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	35,76	0,00	35,76	43,31	0,00	43,31	143,04	173,24	1,00	R\$	43,31
SNP89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	34,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	1.599,36	1.936,98	5,00	R\$	284,85
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	10,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	80,10	97,00	2,00	R\$	19,40
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	54,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	764,10	925,02	9,00	R\$	154,17
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	222,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	3.833,94	4.642,02	39,00	R\$	815,49
CPU6962	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	21,13	un	3,000	42,95	0,00	42,95	52,02	0,00	52,02	128,85	156,06	1,00	R\$	52,02
CPU6963	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	4,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	211,20	255,80	1,00	R\$	63,95
CPU6966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	698,24	845,76	2,00	R\$	211,44
SNP89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	17,86	0,00	17,86	21,63	0,00	21,63	53,58	64,89	1,00	R\$	21,63
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	486,00	588,60	3,00	R\$	117,72
SNP89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,08	0,00	14,08	17,05	0,00	17,05	42,24	51,15	1,00	R\$	17,05
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	178,64	216,26	4,00	R\$	39,32
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	119,280	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	3.590,32	4.348,94	20,87	R\$	760,92
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	35,820	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	891,20	1.079,25	6,26	R\$	188,61
SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	3,810	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	60,04	72,73	1,33	R\$	25,39
SNP89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	3,270	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	66,57	80,63	1,14	R\$	28,11
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	22,740	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	391,58	474,12	3,98	R\$	82,98
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	189,640	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	1.877,43	2.273,78	33,18	R\$	397,83

PAVIMENTAÇÃO													R\$	111.452,88
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$ 12.072,01
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$ 906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$ 4.085,83
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$ 7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$ 32.581,11
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$ 6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$ 8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$ 5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$ 10.568,72
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$ 1.245,20
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$ 59.699,23
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$ 5.639,19
CPU14084	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$ 7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$ 8.793,81
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$ 13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$ 24.227,95
SINALIZAÇÃO													-	R\$ 7.100,52
CPU9511	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,13	m	2.238,500	13,10	0,00	13,10	15,86	0,00	15,86	29.324,35	35.502,61	447,70	R\$ 7.100,52
BACIA DE RETENÇÃO													R\$	367.246,22
BACIA DE RETENÇÃO MC7200													-	R\$ 354.860,68
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	200,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	19.772,00	23.948,00	50,00	R\$ 5.987,00
SNP101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	3.316,100	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	36.311,29	43.971,48	829,03	R\$ 10.992,87
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	767,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	1.742,45	2.103,22	191,90	R\$ 525,81
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	3.680,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	34.150,40	41.363,20	920,00	R\$ 10.340,80
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO*25* KN/M	21,13	m2	574,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	13.511,96	16.364,74	143,50	R\$ 4.091,19
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	1.383,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	33.219,66	40.231,47	345,75	R\$ 10.057,87
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$ 1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	1,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	1.449,56	1.755,85	0,31	R\$ 438,96
CPU14621	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM) E TAMPÃO	21,13	un	126,000	7,05	0,00	7,05	8,53	0,00	8,53	888,30	1.074,78	31,00	R\$ 264,43
MAT14660	TAMPÃO DE POLIPROPILENO P/ CAMARAS MC7200 (2540MM x 1524MM x 653MM)	13,62	un	6,000	3.922,98	0,00	0,00	4.457,28	0,00	4.457,28	23.537,88	26.743,68	1,00	R\$ 4.457,28
MAT14657	CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM)	13,62	un	120,000	8.984,52	0,00	0,00	10.208,21	0,00	10.208,21	1.078.142,40	1.224.985,20	30,00	R\$ 306.246,30
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													-	R\$ 12.385,54
CPU14898	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS BACIAS	21,13	un	2,000	10.225,00	0,00	10.225,00	12.385,54	0,00	12.385,54	20.450,00	24.771,08	1,00	R\$ 12.385,54

EVENTO 10

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	MATERIAL	M.OBRA	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 1.562.713,39
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 127.992,09
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9173	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/2"	21,13	un	120,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	1.676,40	2.030,40	20,00	R\$ 338,40
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"	21,13	un	60,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.224,60	1.483,20	10,00	R\$ 247,20
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	23,00	R\$ 2.385,33
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	6,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	231,12	279,90	1,00	R\$ 46,65
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	21,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	934,92	1.132,32	4,00	R\$ 215,68
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	8,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	581,12	703,84	2,00	R\$ 175,96
CPU9724	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	40,000	66,94	0,00	66,94	81,08	0,00	81,08	2.677,60	3.243,20	7,00	R\$ 567,56
CPU9746	CONECTOR DE EMENDA OU DERIVAÇÃO 10A 250V - CABO 0,5-2,5MM² - 3 VIAS	21,13	un	210,000	3,40	0,00	3,40	4,11	0,00	4,11	714,00	863,10	35,00	R\$ 143,85
CPU9725	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM²	21,13	un	471,000	12,36	0,00	12,36	14,97	0,00	14,97	5.821,56	7.050,87	79,00	R\$ 1.182,63
SNP93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	21,13	un	157,000	18,78	0,00	18,78	22,74	0,00	22,74	2.948,46	3.570,18	27,00	R\$ 613,98
SNP93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	21,13	un	40,000	23,63	0,00	23,63	28,62	0,00	28,62	945,20	1.144,80	7,00	R\$ 200,34
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	21,13	m	1.524,000	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	16.611,60	20.116,80	254,00	R\$ 3.352,80
CPU9245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	21,13	m	718,370	25,25	0,00	25,25	30,58	0,00	30,58	18.138,84	21.967,75	119,73	R\$ 3.661,29
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m³	504,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	22.629,60	27.407,52	84,00	R\$ 4.567,92
CPU9720	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	21,13	un	168,000	0,85	0,00	0,85	1,02	0,00	1,02	142,80	171,36	28,00	R\$ 28,56
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 591.586,45
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	11,00	R\$ 0,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	11,00	R\$ 11,77
CPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²		m	4.944,970	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	311.533,11	377.350,66	824,16	R\$ 62.891,78
CPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²		m	19.087,260	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	2.394.687,63	2.900.500,02	3.181,21	R\$ 483.416,67
SNP97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020		un	15,000	251,55	0,00	251,55	304,70	0,00	304,70	3.773,25	4.570,50	7,00	R\$ 2.132,90
SNP97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF. 12/2020		un	13,000	729,73	0,00	729,73	883,92	0,00	883,92	9.486,49	11.490,96	6,00	R\$ 5.303,52
CPU9751	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E=0,17M, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X1,00X1,50M		un	6,000	3.655,31	0,00	3.655,31	4.427,67	0,00	4.427,67	21.931,86	26.566,02	3,00	R\$ 13.283,01
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$ 36,90
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM		m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32	51,80	R\$ 683,76

SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53	23,45	R\$	290,08
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$	15.821,76
CPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$	56,28
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$	6.797,50
CPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM	m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$	396,36
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	11,00	R\$	11,66
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	11,00	R\$	6,38
CPU6938	SUORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$	301,68
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$	51,18
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)												-	R\$	160.669,42
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	un	48,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	1,92	1,92	5,00	R\$	0,20
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	un	366,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	1.076,04	1.302,96	38,00	R\$	135,28
CPU6319	BOX RETO DIÂMETRO 1"	un	16,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	81,92	99,20	2,00	R\$	12,40
CPU9173	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/2"	un	12,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	167,64	203,04	2,00	R\$	33,84
CPU7236	BOX RETO DIÂMETRO 1.1/4"	un	10,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	86,80	105,10	1,00	R\$	10,51
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"	un	16,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	326,56	395,52	2,00	R\$	49,44
CPU7240	BOX RETO DIÂMETRO 4"	un	16,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.432,48	1.735,04	2,00	R\$	216,88
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	un	48,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	42,72	51,36	7,00	R\$	7,49
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3.538,350	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	13.516,49	16.347,17	1.104,68	R\$	5.103,60
SNP91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	860,040	6,25	0,00	6,25	7,57	0,00	7,57	5.375,25	6.510,50	367,02	R\$	2.778,34
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	167,730	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.434,09	1.736,00	36,37	R\$	376,38
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	215,230	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	1.084,75	1.312,90	107,62	R\$	656,45
CPU8178	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10 MM²	m	217,910	9,31	0,00	9,31	11,27	0,00	11,27	2.028,74	2.455,84	108,96	R\$	1.227,92
CPU9611	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 16 MM²	m	494,780	13,56	0,00	13,56	16,42	0,00	16,42	6.709,21	8.124,28	247,39	R\$	4.062,14
CPU9179	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 25 MM²	m	502,180	19,28	0,00	19,28	23,35	0,00	23,35	9.682,03	11.725,90	251,09	R\$	5.862,95
CPU9613	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²	m	818,840	25,89	0,00	25,89	31,36	0,00	31,36	21.199,76	25.678,82	409,42	R\$	12.839,41
CPU9180	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 50 MM²	m	2.039,910	36,63	0,00	36,63	44,36	0,00	44,36	74.721,90	90.490,40	1.019,96	R\$	45.245,20
CPU9727	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM²	m	1.451,790	51,13	0,00	51,13	61,93	0,00	61,93	74.230,02	89.909,35	725,90	R\$	44.954,88
CPU9728	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 150 MM²	m	491,960	101,25	0,00	101,25	122,64	0,00	122,64	49.810,95	60.333,97	245,98	R\$	30.166,99
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	5,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	428,10	518,55	1,00	R\$	103,71
SNP97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	un	7,000	131,07	0,00	131,07	158,76	0,00	158,76	917,49	1.111,32	2,00	R\$	317,52
SNP97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	un	6,000	475,82	0,00	475,82	576,36	0,00	576,36	2.854,92	3.458,16	2,00	R\$	1.152,72
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	un	93,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	3.582,36	4.338,45	10,00	R\$	466,50
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	un	10,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	726,40	879,80	1,00	R\$	87,98
SNP91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	95,000	10,78	0,00	10,78	13,05	0,00	13,05	1.024,10	1.239,75	10,00	R\$	130,50
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	un	24,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	146,40	177,12	3,00	R\$	22,14
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	un	122,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	4.373,70	5.297,24	12,00	R\$	521,04
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	m	262,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	4.605,96	5.577,98	26,00	R\$	553,54
CPU9241	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	m	10,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	276,50	334,90	1,00	R\$	33,49
CPU9242	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	m	21,000	40,55	0,00	40,55	49,11	0,00	49,11	851,55	1.031,31	2,17	R\$	106,41
CPU9243	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/2"	m	17,000	45,03	0,00	45,03	54,54	0,00	54,54	765,51	927,18	1,67	R\$	90,90
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	180,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.425,60	1.726,20	18,00	R\$	172,62
SNP91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	125,540	10,00	0,00	10,00	12,11	0,00	12,11	1.255,40	1.520,28	11,59	R\$	140,34
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	88,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	1.708,96	2.069,76	8,83	R\$	207,76

CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	16,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	363,36	440,00	1,00	R\$	27,50	
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	un	24,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	5.875,68	7.117,20	2,33	R\$	691,95	
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	un	74,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	210,90	255,30	8,00	R\$	27,60	
CPU9254	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	un	14,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	101,08	122,36	2,00	R\$	17,48	
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	un	48,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	42,24	50,88	4,00	R\$	4,24	
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	un	96,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	46,08	55,68	9,00	R\$	5,22	
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	un	15,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	97,05	117,45	2,00	R\$	15,66	
CPU9270	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	230,000	1,95	0,00	1,95	2,36	0,00	2,36	448,50	542,80	69,00	R\$	162,84	
CPU9271	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	100,000	2,23	0,00	2,23	2,70	0,00	2,70	223,00	270,00	30,00	R\$	81,00	
CPU9272	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	72,000	2,45	0,00	2,45	2,96	0,00	2,96	176,40	213,12	21,00	R\$	62,16	
CPU9273	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	158,000	2,57	0,00	2,57	3,11	0,00	3,11	406,06	491,38	79,00	R\$	245,69	
CPU9733	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,000	2,89	0,00	2,89	3,50	0,00	3,50	104,04	126,00	18,00	R\$	63,00	
CPU9281	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	152,80	184,80	20,00	R\$	92,40	
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	64,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	276,48	334,72	32,00	R\$	167,36	
CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	76,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	475,76	576,08	38,00	R\$	288,04	
CPU9734	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	54,000	7,75	0,00	7,75	9,38	0,00	9,38	418,50	506,52	27,00	R\$	253,26	
CPU9735	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,000	25,94	0,00	25,94	31,42	0,00	31,42	933,84	1.131,12	18,00	R\$	565,56	
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	12,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	169,08	204,72	3,00	R\$	51,18	
DETECÇÃO E ALARME - SDAI												-	R\$	4.213,68	
SNP95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	378,000	41,06	0,00	41,06	49,73	0,00	49,73	15.520,68	18.797,94	50,33	R\$	2.503,08
SNP91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	102,000	5,65	0,00	5,65	6,84	0,00	6,84	576,30	697,68	13,67	R\$	93,48
CPU9320	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	21,13	un	342,000	3,56	0,00	3,56	4,31	0,00	4,31	1.217,52	1.474,02	46,00	R\$	198,26
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	342,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	13,68	13,68	46,00	R\$	1,84
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	46,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	642,62	778,32	6,00	R\$	101,52
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	12,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	244,92	296,64	3,00	R\$	74,16
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	756,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	672,84	808,92	101,00	R\$	108,07
CPU9329	CAIXA TIPO CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO NATURAL, Ø1.1/2"	21,13	un	18,000	54,34	0,00	54,34	65,82	0,00	65,82	978,12	1.184,76	3,00	R\$	197,46
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	2,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	77,04	93,30	1,00	R\$	46,65
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	378,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	2.305,80	2.789,64	51,00	R\$	376,38
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	756,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	665,28	801,36	101,00	R\$	107,06
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	171,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	82,08	99,18	23,00	R\$	13,34
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	m	171,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.409,39	2.917,26	23,00	R\$	392,38
HIDRANTES												-	R\$	2.872,82	
CPU9499	ADAPTADOR PARA CX. D'ÁGUA DE CONCRETO 150 MM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	21,13	un	1,000	137,99	0,00	137,99	167,14	0,00	167,14	137,99	167,14	0,25	R\$	41,79
CPU9409	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/4" X 3/4"	21,13	un	2,000	24,13	0,00	24,13	29,22	0,00	29,22	48,26	58,44	0,50	R\$	14,61
CPU9410	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2" X 1.1/4"	21,13	un	2,000	56,71	0,00	56,71	68,69	0,00	68,69	113,42	137,38	0,50	R\$	34,35
CPU9421	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 2.1/2"	21,13	un	15,000	59,93	0,00	59,93	72,59	0,00	72,59	898,95	1.088,85	1,00	R\$	72,59
CPU9426	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 20 MM - 3/4"	21,13	m	0,870	44,15	0,00	44,15	53,47	0,00	53,47	38,41	46,51	0,22	R\$	11,62
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2.1/2"	21,13	m	235,390	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.896,38	27.733,64	9,81	R\$	1.155,56
CPU7604	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1,000	3.030,14	0,00	3.030,14	3.670,40	0,00	3.670,40	3.030,14	3.670,40	0,25	R\$	917,60
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	2,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	264,90	320,86	0,50	R\$	80,22
CPU9490	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TUJOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	21,13	un	1,000	1.798,05	0,00	1.798,05	2.177,97	0,00	2.177,97	1.798,05	2.177,97	0,25	R\$	544,49
VALAS (COMBATE À INCÊNDIO)												-	R\$	224,24	
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	36,892	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	1.110,81	1.345,45	6,15	R\$	224,24
HIDRÁULICO												-	R\$	4.051,08	
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	8,900	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	1.063,63	1.288,36	1,11	R\$	161,05
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	41,070	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	1.395,96	1.690,85	10,27	R\$	422,71
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	306,990	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	5.479,77	6.637,12	38,37	R\$	829,64
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	383,850	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	6.609,89	8.003,27	47,98	R\$	1.000,41
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	76,180	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	754,18	913,39	19,05	R\$	228,35
CPU7943	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 MM	21,13	un	2,000	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	41,06	49,72	1,00	R\$	24,86
SNP97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	21,13	un	1,000	422,88	0,00	422,88	512,23	0,00	512,23	422,88	512,23	0,50	R\$	256,12

SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	125,18	151,58	3,00	R\$	20,67
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	139,92	169,44	2,00	R\$	28,24
SNP89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	12,14	0,00	12,14	14,70	0,00	14,70	218,52	264,60	2,00	R\$	29,40
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	259,02	313,74	2,00	R\$	34,86
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	934,95	1.132,29	3,50	R\$	172,31
SNP94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	4,000	329,69	0,00	329,69	399,35	0,00	399,35	1.318,76	1.597,40	1,00	R\$	399,35
SNP89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	11,57	0,00	11,57	14,01	0,00	14,01	23,14	28,02	1,00	R\$	14,01
SNP94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	4,000	53,50	0,00	53,50	64,80	0,00	64,80	214,00	259,20	1,00	R\$	64,80
SNP94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	9,000	100,80	0,00	100,80	122,09	0,00	122,09	907,20	1.098,81	2,50	R\$	305,23
SNP89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	6,000	22,99	0,00	22,99	27,84	0,00	27,84	137,94	167,04	1,00	R\$	27,84
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	5,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	258,00	312,50	0,50	R\$	31,25
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L													-	R\$	30.699,16
SNP89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	836,700	70,16	0,00	70,16	84,98	0,00	84,98	58.702,87	71.102,76	209,18	R\$	17.775,68
SNP89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	393,800	56,32	0,00	56,32	68,22	0,00	68,22	22.178,81	26.865,03	98,45	R\$	6.716,25
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	567,700	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	19.296,12	23.372,20	141,93	R\$	5.843,04
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	58,600	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	1.203,05	1.456,79	14,65	R\$	364,19
VALAS (INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)													-	R\$	14.279,06
SNP102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	314,766	11,86	0,00	11,86	14,36	0,00	14,36	3.733,12	4.520,03	157,38	R\$	2.260,01
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	1.007,521	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	5.370,08	6.498,51	503,76	R\$	3.249,26
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	305,669	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	9.203,69	11.147,74	152,83	R\$	5.573,86
SNP100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	21,13	m3	9,097	1,21	0,00	1,21	1,46	0,00	1,46	11,00	13,28	4,55	R\$	6,64
SNP100323A	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "05 CM".	21,13	m3	50,376	104,54	0,00	104,54	126,62	0,00	126,62	5.266,30	6.378,60	25,19	R\$	3.189,29
SANITÁRIO													-	R\$	49.865,33
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.028,970	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	92.586,72	112.147,44	85,75	R\$	9.345,62
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	521,560	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	38.204,27	46.272,80	43,46	R\$	3.856,07
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	806,720	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	24.282,27	29.413,01	67,23	R\$	2.451,08
CPU9612	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,60X0,60X0,75M	21,13	un	1,000	478,94	0,00	478,94	580,14	0,00	580,14	478,94	580,14	0,50	R\$	290,07
CPU9621	CAIXA DE GORDURA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 0,80X0,80X0,90M	21,13	un	1,000	813,83	0,00	813,83	985,79	0,00	985,79	813,83	985,79	0,50	R\$	492,90
SNP97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	21,13	un	14,000	422,88	0,00	422,88	512,23	0,00	512,23	5.920,32	7.171,22	3,00	R\$	1.536,69
CPU9610	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,70M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	6,000	499,90	0,00	499,90	605,52	0,00	605,52	2.999,40	3.633,12	1,00	R\$	605,52
CPU9700	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,80M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	7,000	571,32	0,00	571,32	692,03	0,00	692,03	3.999,24	4.844,21	1,50	R\$	1.038,05
CPU9706	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X1,10M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	785,61	0,00	785,61	951,60	0,00	951,60	785,61	951,60	0,50	R\$	475,80
CPU9708	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,6X1,20M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	857,04	0,00	857,04	1.038,13	0,00	1.038,13	857,04	1.038,13	0,50	R\$	519,07
CPU9715	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0M PARA REDE DE ESGOTO	21,13	un	1,000	1.241,34	0,00	1.241,34	1.503,63	0,00	1.503,63	1.241,34	1.503,63	0,50	R\$	751,82
CPU9682	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE ESPUMA 2,00X1,50X2,00M	21,13	m	0,550	1.755,69	0,00	1.755,69	2.126,66	0,00	2.126,66	965,62	1.169,66	0,28	R\$	584,83
CPU9592	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,60X0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	1,000	864,68	0,00	864,68	1.047,38	0,00	1.047,38	864,68	1.047,38	0,50	R\$	523,69
CPU9582	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,10 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	34,000	1.152,80	0,00	1.152,80	1.396,38	0,00	1.396,38	39.195,20	47.476,92	4,00	R\$	5.585,52
CPU9583	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,80X0,80 M	21,13	m	12,800	742,16	0,00	742,16	898,97	0,00	898,97	9.499,64	11.506,81	1,40	R\$	1.258,55
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	10,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	24.076,30	29.163,60	1,00	R\$	2.916,36
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	7,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	8.407,46	10.183,93	1,21	R\$	1.697,32
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	5,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	13.388,25	16.217,15	1,00	R\$	3.243,43
CPU9569	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M	21,13	m	5,900	1.249,67	0,00	1.249,67	1.513,72	0,00	1.513,72	7.373,05	8.930,94	1,95	R\$	2.951,74
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO	21,13	un	6,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	17.884,38	21.663,30	1,00	R\$	3.610,55

CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	10,300	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	13.799,11	16.714,84	2,00	R\$	3.245,60
CPU9571	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,30X1,30 M	21,13	m	7,850	1.429,69	0,00	1.429,69	1.731,78	0,00	1.731,78	11.223,06	13.594,47	1,00	R\$	1.731,78
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	66,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	7.855,32	9.514,56	8,00	R\$	1.153,28
PLUVIAL													-	R\$	47.126,29
CPU9767	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	154,360	97,46	0,00	97,46	118,05	0,00	118,05	15.043,92	18.222,19	12,86	R\$	1.518,52
CPU9599	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	m	1.597,710	89,98	0,00	89,98	108,99	0,00	108,99	143.761,94	174.134,41	133,14	R\$	14.511,20
SNP98649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	579,990	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	42.484,26	51.456,71	48,33	R\$	4.288,06
SNP98900	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	767,900	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	23.113,79	27.997,63	63,99	R\$	2.333,14
SNP98799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	7,880	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	196,05	237,42	0,66	R\$	19,79
SNP98855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	41,000	107,58	0,00	107,58	130,31	0,00	130,31	4.410,78	5.342,71	3,42	R\$	445,23
SNP98910	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	31,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	669,60	810,96	2,58	R\$	67,58
SNP98906	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	17,70	21,44	0,50	R\$	10,72
SNP98954	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	49,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	4.936,75	5.979,47	4,08	R\$	498,29
SNP98909	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	88,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.907,84	2.310,88	8,00	R\$	210,08
SNP98934	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	94,08	113,94	1,00	R\$	56,97
CPU9813	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM	21,13	un	30,000	114,34	0,00	114,34	138,50	0,00	138,50	3.430,20	4.155,00	2,00	R\$	277,00
CPU9769	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM	21,13	un	80,000	68,42	0,00	68,42	82,87	0,00	82,87	5.473,60	6.629,60	8,00	R\$	662,96
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	89,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	5.874,89	7.115,55	7,42	R\$	592,96
SNP98921	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	108,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	1.865,16	2.258,28	9,00	R\$	188,19
SNP98917	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	42,45	51,39		R\$	-
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	21,13	un	13,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	31.299,19	37.912,68	1,08	R\$	3.159,39
CPU9559	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,10X1,10 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO	21,13	un	7,000	2.677,65	0,00	2.677,65	3.243,43	0,00	3.243,43	18.743,55	22.704,01	0,58	R\$	1.892,00
CPU9564	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO	21,13	un	20,000	2.980,73	0,00	2.980,73	3.610,55	0,00	3.610,55	59.614,60	72.211,00	1,67	R\$	6.017,58
CPU9570	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,20X1,20 M	21,13	m	21,000	1.339,72	0,00	1.339,72	1.622,80	0,00	1.622,80	28.134,12	34.078,80	1,75	R\$	2.839,90
CPU9816	CAIXA DE PASSAGEM - 0,60X0,60X0,60M, SEM TAMPA	21,13	un	11,000	322,36	0,00	322,36	390,47	0,00	390,47	3.545,96	4.295,17	0,92	R\$	357,93
CPU9817	CAIXA DE PASSAGEM - 0,80X0,80X0,80M, SEM TAMPA	21,13	un	17,000	425,26	0,00	425,26	515,11	0,00	515,11	7.229,42	8.756,87	1,42	R\$	729,74
CPU9815	CAIXA DE PASSAGEM - 0,90X0,90X0,90M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	631,58	0,00	631,58	765,03	0,00	765,03	3.789,48	4.590,18	0,50	R\$	382,52
CPU9854	CAIXA DE PASSAGEM - 1,00X1,00X1,00M, SEM TAMPA	21,13	un	6,000	757,87	0,00	757,87	918,00	0,00	918,00	4.547,22	5.508,00	0,50	R\$	459,00
CPU9818	CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M, PROFUNDIDADE DE 1,45 M, SEM TAMPA	21,13	un	13,000	2.039,98	0,00	2.039,98	2.471,02	0,00	2.471,02	26.519,74	32.123,26	1,08	R\$	2.676,94
CPU9820	ACRÉSCIMO PARA CAIXA DE RETENÇÃO CIRCULAR 1,50 M	21,13	m	7,150	561,84	0,00	561,84	680,55	0,00	680,55	4.017,15	4.865,93	0,60	R\$	405,49
SNP98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	21,13	un	53,000	119,02	0,00	119,02	144,16	0,00	144,16	6.308,06	7.640,48	4,42	R\$	636,71
CPU9821	GRELHAS CAIXAS DE PASSAGEM (TAMPA)	21,13	m2	25,700	727,94	0,00	727,94	881,75	0,00	881,75	18.708,05	22.660,97	2,14	R\$	1.888,41
BASES - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - 150.000 LITROS (1 UNIDADE) E 200.000 LITROS (2 UNIDADES)													-	R\$	448,93
CPU8653	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,13	m2	68,540	5,41	0,00	5,41	6,55	0,00	6,55	370,80	448,93	68,54	R\$	448,93
FUNDAÇÃO - ESTACAS - TIPO ESCAVADA													-	R\$	297.913,15
CPU15257	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 50 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	840,000	141,54	0,00	141,54	171,44	0,00	171,44	118.893,60	144.009,60	840,00	R\$	144.009,60
SNP95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	21,13	un	56,000	22,81	0,00	22,81	27,62	0,00	27,62	1.277,36	1.546,72	56,00	R\$	1.546,72
SNP95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	2.443.200	14,34	0,00	14,34	17,37	0,00	17,37	35.035,48	42.438,38	2.443,20	R\$	42.438,38
SNP95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	8.634.600	10,51	0,00	10,51	12,73	0,00	12,73	90.749,64	109.918,45	8.634,60	R\$	109.918,45
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													-	R\$	158.874,86
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	116,180	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	9.530,24	11.543,64	116,18	R\$	11.543,64
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	77,450	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	412,80	499,55	77,45	R\$	499,55
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	3,870	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	2.232,75	2.704,51	3,87	R\$	2.704,51
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	16,800	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	505,84	612,69	16,80	R\$	612,69
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	83,520	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	7.231,99	8.759,57	83,52	R\$	8.759,57
SNP96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	203,600	16,26	0,00	16,26	19,69	0,00	19,69	3.310,53	4.008,88	203,60	R\$	4.008,88

SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	692,200	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	8.486,37	10.279,17	692,20	R\$	10.279,17
SNP96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	3.484,200	11,60	0,00	11,60	14,05	0,00	14,05	40.416,72	48.953,01	3.484,20	R\$	48.953,01
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	99,380	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	59.039,67	71.513,84	99,38	R\$	71.513,84
CASA DE BOMBAS - RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - 150.000 LITROS (1 UNIDADE) E 200.000 LITROS (2 UNIDADES)													-	R\$	126,34
CPU6853	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPAÓ 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,13	m2	38,580	5,41	0,00	5,41	6,55	0,00	6,55	208,71	252,69	19,29	R\$	126,34
FUNDAÇÃO - ESTACAS - TIPO ESCAVADA													-	R\$	5.118,83
CPU15269	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	80,000	61,17	0,00	61,17	74,09	0,00	74,09	4.893,60	5.927,20	40,00	R\$	2.963,60
SNP95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	21,13	un	20,000	14,26	0,00	14,26	17,27	0,00	17,27	285,20	345,40	10,00	R\$	172,70
SNP95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	32,040	15,51	0,00	15,51	18,78	0,00	18,78	496,94	601,71	16,02	R\$	300,86
SNP95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	222,150	12,50	0,00	12,50	15,14	0,00	15,14	2.776,87	3.363,35	111,08	R\$	1.681,68
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													-	R\$	6.751,69
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	20,250	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	1.661,10	2.012,04	10,13	R\$	1.006,02
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	16,200	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	86,34	104,49	8,10	R\$	52,25
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,810	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	467,32	566,06	0,41	R\$	283,03
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	14,850	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	447,13	541,57	7,43	R\$	270,78
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	25,200	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	2.182,06	2.642,97	12,60	R\$	1.321,48
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	3,640	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	68,10	82,48	1,82	R\$	41,24
SNP96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	136,360	16,26	0,00	16,26	19,69	0,00	19,69	2.217,21	2.684,92	68,18	R\$	1.342,45
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	25,450	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	369,53	447,41	12,73	R\$	223,71
SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	43,640	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	535,02	648,05	21,82	R\$	324,03
SNP96557A	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	5,400	576,89	0,00	576,89	698,78	0,00	698,78	3.115,20	3.773,41	2,70	R\$	1.886,71
VIGAS BALDRAMES													-	R\$	3.075,13
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	6,300	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	677,37	820,44	3,15	R\$	410,21
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	14,000	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	74,62	90,30	7,00	R\$	45,15
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,070	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	40,38	48,91	0,04	R\$	24,45
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	4,430	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	133,38	161,56	2,22	R\$	80,78
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	24,900	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	1.868,99	2.263,90	12,45	R\$	1.131,94
SNP96557A	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	1,870	576,89	0,00	576,89	698,78	0,00	698,78	1.078,78	1.306,71	0,94	R\$	653,35
SNP96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	21,13	m2	29,560	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	1.204,27	1.458,49	14,78	R\$	729,25
PILARES / VIGAS / LAJES													-	R\$	20.453,41
SNP92421A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	37,500	102,45	0,00	102,45	124,09	0,00	124,09	3.841,87	4.653,37	18,75	R\$	2.326,68
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	61,570	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	17.502,50	21.200,39	30,79	R\$	10.800,19
SNP101959A	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA H=12 CM (8+4), ENCHIMENTO EM EPS - INCLUSO ESCORAMENTO E AÇO - EXCLUSIVE CONCRETO - PD>3,00 M	21,13	m2	34,320	102,68	0,00	102,68	124,37	0,00	124,37	3.523,97	4.268,37	17,16	R\$	2.134,18
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	46,000	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	741,06	897,46	23,00	R\$	448,73
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	144,000	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	1.916,64	2.321,28	72,00	R\$	1.160,64
SNP92720	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	21,13	m3	1,900	566,18	0,00	566,18	685,81	0,00	685,81	1.075,74	1.303,03	0,95	R\$	651,51
SNP103674B	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	8,790	588,22	0,00	588,22	712,51	0,00	712,51	5.170,45	6.262,96	4,40	R\$	3.131,48
DIVERSOS													-	R\$	27.056,36
CPU9805	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	21,13	m2	468,990	332,16	0,00	332,16	402,34	0,00	402,34	155.779,71	188.693,43	67,25	R\$	27.056,36
DIVERSOS													-	R\$	588,24
SNP101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	21,13	m	22,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	2.913,90	3.529,46	3,67	R\$	588,24
PREVENTIVO													-	R\$	4.883,36
CPU7625	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	21,13	un	24,000	211,86	0,00	211,86	256,62	0,00	256,62	5.084,64	6.158,88	12,00	R\$	3.079,44
CPU7688	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	21,000	12,01	0,00	12,01	14,54	0,00	14,54	252,21	305,34	11,00	R\$	159,94
CPU7690	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	21,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	218,19	264,18	11,00	R\$	138,38
CPU7692	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	3,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	31,17	37,74	2,00	R\$	25,16

CPU7694	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	24,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	249,36	301,92	12,00	R\$	150,96
CPU7683	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	21,13	un	17,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	176,63	213,86	9,00	R\$	113,22
CPU7679	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	21,13	un	17,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	176,63	213,86	9,00	R\$	113,22
CPU7698	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	21,13	un	25,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	354,00	428,75	13,00	R\$	222,95
CPU7699	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	21,13	un	36,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	509,76	617,40	18,00	R\$	308,70
CPU7697	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	21,13	un	21,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	297,36	360,15	11,00	R\$	188,65
CPU7696	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24 X 12CM	21,13	un	8,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	113,28	137,20	4,00	R\$	68,60
CPU7695	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S18 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24 X 12CM - APORTE E EMPURRE	21,13	un	31,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	438,96	531,65	16,00	R\$	274,40
CPU7700	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	4,000	16,41	0,00	16,41	19,87	0,00	19,87	65,64	79,48	2,00	R\$	39,74
PINTURA													-	R\$	3.843,46
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	107,42	130,01	16,38	R\$	65,01
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	808,59	979,22	16,38	R\$	489,61
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	498,12	603,25	16,38	R\$	301,63
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	149,510	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	430,58	520,29	74,76	R\$	260,15
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	149,510	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	1.989,97	2.410,10	74,76	R\$	1.205,05
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	149,510	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	2.513,26	3.044,02	74,76	R\$	1.522,01
BLOCO EXTERNO													-	R\$	23.048,84
FORROS (GLP E RESERVATÓRIO)													-	R\$	1.138,89
SNP87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	21,13	m2	63,420	23,13	0,00	23,13	28,01	0,00	28,01	1.466,90	1.776,39	40,66	R\$	1.138,89
ALVENARIA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	2.764,38
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	955,870	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	5.706,54	6.910,94	382,35	R\$	2.764,38
REVESTIMENTO DE PAREDES (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	13.697,77
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	4.667,220	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	17.875,45	21.609,22	291,70	R\$	1.350,58
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	783,640	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	26.612,41	32.231,11	48,98	R\$	2.014,44
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	3.883,580	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	136.507,83	165.324,00	242,72	R\$	10.332,75
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	5.447,81
SNP89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	13,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	407,42	493,48	3,10	R\$	117,68
SNP89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	26,08	0,00	26,08	31,59	0,00	31,59	26,08	31,59	0,70	R\$	22,11
CPU6931	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	21,13	un	2,000	7,50	0,00	7,50	9,08	0,00	9,08	15,00	18,16	1,40	R\$	12,71
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	86,64	104,88	2,40	R\$	20,98
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	12,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	212,40	257,28	2,40	R\$	51,46
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	1.015,20	1.229,52	8,90	R\$	232,82
CPU9110	JOELHO 90° COM BUCHA DE LATÃO, DN25 X 3/4" SOLDÁVEL	21,13	un	17,000	13,95	0,00	13,95	16,89	0,00	16,89	237,15	287,13	3,90	R\$	65,87
SNP89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	47,000	5,69	0,00	5,69	6,89	0,00	6,89	267,43	323,83	8,90	R\$	61,32
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	46,64	56,48	1,40	R\$	19,77
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	260,64	315,60	4,20	R\$	55,23
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	7,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	55,30	66,92	1,90	R\$	18,16
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	20,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	329,60	399,20	4,00	R\$	79,84
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	119,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	2.579,92	3.124,94	23,30	R\$	611,86
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	417,60	505,76	2,60	R\$	164,37
SNP89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	35,76	0,00	35,76	43,31	0,00	43,31	143,04	173,24	1,80	R\$	77,96
SNP89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	34,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	1.599,36	1.938,98	8,80	R\$	501,34
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	10,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	80,10	97,00	3,00	R\$	29,10
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	54,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	764,10	925,02	10,80	R\$	185,00
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	222,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	3.833,94	4.642,02	40,40	R\$	844,76
SNP89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	12,31	0,00	12,31	14,91	0,00	14,91	12,31	14,91	0,70	R\$	10,44

SNP89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	14,40	0,00	14,40	17,44	0,00	17,44	14,40	17,44	0,70	R\$	12,21
CPU8435	RALO SECO MONTADO COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADOS 100 X 100 X 40 MM	21,13	un	1,000	21,54	0,00	21,54	26,09	0,00	26,09	21,54	26,09	0,70	R\$	18,26
CPU7988	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL 100 X 75 MM	21,13	un	2,000	33,26	0,00	33,26	40,28	0,00	40,28	66,52	80,56	1,40	R\$	56,39
CPU6962	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	21,13	un	3,000	42,95	0,00	42,95	52,02	0,00	52,02	128,85	156,06	1,10	R\$	57,22
CPU6963	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	4,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	211,20	255,80	1,80	R\$	115,11
CPU6966	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	8,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	698,24	845,76	2,60	R\$	274,87
SNP89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	17,86	0,00	17,86	21,63	0,00	21,63	53,58	64,89	1,10	R\$	23,79
SNP89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	486,00	588,60	3,50	R\$	137,34
SNP89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	14,08	0,00	14,08	17,05	0,00	17,05	42,24	51,15	1,10	R\$	18,76
CPU8429	TÊ 90° REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, 40 X 25 MM	21,13	un	1,000	14,07	0,00	14,07	17,04	0,00	17,04	14,07	17,04	0,70	R\$	11,93
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	22,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	178,64	216,26	5,40	R\$	53,08
SNP89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	119,280	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	3.590,32	4.348,94	20,89	R\$	761,49
SNP89799	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	35,820	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	891,20	1.079,25	6,29	R\$	189,63
SNP89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	3,810	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	60,04	72,73	1,34	R\$	25,52
SNP89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	3,270	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	66,57	80,63	1,15	R\$	28,33
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	22,740	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	391,58	474,12	3,98	R\$	82,93
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	189,640	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	1.877,43	2.273,78	33,21	R\$	398,16
PAVIMENTAÇÃO													R\$	266.141,55	
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	30.273,71
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	21,13	m3	415,630	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	17.443,99	21.126,47	83,13	R\$	4.225,29
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	1.916,150	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	57.695,27	69.881,99	383,23	R\$	13.976,40
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	59.765,36
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU9247	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC (D=60CM SEM QUEDA)	21,13	un	8,000	5.057,55	0,00	5.057,55	6.126,21	0,00	6.126,21	40.460,40	49.009,68	1,00	R\$	6.126,21
CPU9253	POÇO DE VISITA - PVI 03 AC/BC (D=80CM SEM QUEDA)	21,13	un	3,000	5.932,13	0,00	5.932,13	7.185,58	0,00	7.185,58	17.796,39	21.556,74	1,00	R\$	7.185,58
CPU9255	POÇO DE VISITA - PVI 08 AC/BC (D=60CM QUEDA 50CM)	21,13	un	6,000	5.610,73	0,00	5.610,73	6.796,27	0,00	6.796,27	33.664,38	40.777,62	2,00	R\$	13.592,54
SNP99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	21,13	m	2,920	220,52	0,00	220,52	267,11	0,00	267,11	643,91	779,96	0,58	R\$	155,99
SNP99278A	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	21,13	m	2,820	181,40	0,00	181,40	219,72	0,00	219,72	511,54	619,61	0,56	R\$	123,92
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	20.631,85
SNP94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	21,13	m	1.218,900	48,08	0,00	48,08	58,23	0,00	58,23	58.604,71	70.976,54	243,78	R\$	14.195,31
CPU14452	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	21,13	m	1.181,450	22,49	0,00	22,49	27,24	0,00	27,24	26.570,81	32.182,69	236,29	R\$	6.436,54
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	5.875,10
SNP101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	1.432,950	9,85	0,00	9,85	11,93	0,00	11,93	14.114,55	17.095,09	238,83	R\$	2.849,18
SNP96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.432,950	10,46	0,00	10,46	12,67	0,00	12,67	14.988,65	18.155,47	238,83	R\$	3.025,91
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	149.595,54
SNP102470A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	21,13	m2	12.348,600	7,15	0,00	7,15	8,66	0,00	8,66	88.292,49	106.938,87	2.469,72	R\$	21.387,78
SNP96402A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	21,13	m2	12.348,600	2,07	0,00	2,07	2,50	0,00	2,50	25.561,60	30.871,50	2.469,72	R\$	6.174,30
SNP102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	777,900	1,62	0,00	1,62	1,96	0,00	1,96	1.260,19	1.524,68	155,58	R\$	304,94
SNP102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	1.114,990	0,65	0,00	0,65	0,78	0,00	0,78	724,74	869,69	223,00	R\$	173,94

SNP95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	370,460	1.272,19	0,00	1.272,19	1.541,00	0,00	1.541,00	471.295,50	570.878,86	74,09	R\$	114.175,77
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	11.113,800	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	19.560,28	23.672,39	2.222,76	R\$	4.734,48
SNP93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	15.929,780	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	10.991,54	13.221,71	3.185,96	R\$	2.644,34
BACIA DE RETENÇÃO														R\$	420.123,66
BACIA DE RETENÇÃO MC7200													-	R\$	364.170,39
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	200,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	19.772,00	23.948,00	50,00	R\$	5.987,00
SNP101206	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	3.316,100	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	36.311,29	43.971,48	829,03	R\$	10.992,87
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	767,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	1.742,45	2.103,22	191,90	R\$	525,81
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KNM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	3.680,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	34.150,40	41.363,20	920,00	R\$	10.340,80
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO*25" KNM	21,13	m2	574,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	13.511,96	16.364,74	143,50	R\$	4.091,19
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	1.383,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	33.219,66	40.231,47	345,75	R\$	10.057,87
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$	1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	1,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	1.449,56	1.755,85	0,31	R\$	438,96
CPU14583	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	6,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	1.307,16	1.583,34	2,00	R\$	527,78
SNP90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	21,13	m	6,000	1.296,18	0,00	1.296,18	1.570,06	0,00	1.570,06	7.777,08	9.420,36	2,00	R\$	3.140,12
CPU14586	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	84,000	34,68	0,00	34,68	42,00	0,00	42,00	2.913,12	3.528,00	28,00	R\$	1.176,00
CPU14621	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM) E TAMPÃO	21,13	un	126,000	7,05	0,00	7,05	8,53	0,00	8,53	888,30	1.074,78	32,00	R\$	272,96
MAT14660	TAMPÃO DE POLIPROPILENO P/ CAMARAS MC7200 (2540MM x 1524MM x 653MM)	13,62	un	6,000	3.922,98	0,00	0,00	4.457,28	0,00	4.457,28	23.537,88	26.743,68	2,00	R\$	8.914,56
MAT14657	CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM)	13,62	un	120,000	8.964,52	0,00	0,00	10.208,21	0,00	10.208,21	1.078.142,40	1.224.985,20	30,00	R\$	306.246,30
BACIA DE RETENÇÃO MC3500													-	R\$	38.734,32
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	48,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	4.745,28	5.747,52	12,00	R\$	1.436,88
SNP101206	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	483,520	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	5.294,54	6.411,47	120,88	R\$	1.602,87
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	81,100	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	184,09	222,21	20,28	R\$	55,55
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KNM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	463,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	4.296,64	5.204,12	115,75	R\$	1.301,03
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO*25" KNM	21,13	m2	70,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	1.647,80	1.995,70	17,50	R\$	498,93
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	183,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	4.395,66	5.323,47	45,75	R\$	1.330,87
SNP102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	21,13	m3	97,000	107,02	0,00	107,02	129,63	0,00	129,63	10.380,94	12.574,11		R\$	-
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$	1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	0,490	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	568,22	688,29	0,12	R\$	172,07
CPU14583	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	6,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	1.307,16	1.583,34	1,50	R\$	395,84
SNP90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	21,13	m	6,000	1.296,18	0,00	1.296,18	1.570,06	0,00	1.570,06	7.777,08	9.420,36	1,50	R\$	2.355,09
CPU14586	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	12,000	34,68	0,00	34,68	42,00	0,00	42,00	416,16	504,00	3,00	R\$	126,00
CPU14622	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC3500 (2184MM X 1956MM X 1143MM) E TAMPÃO	21,13	un	16,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	92,80	112,32	4,00	R\$	28,08
MAT14658	TAMPÃO DE POLIPROPILENO P/ CAMARAS MC3500(1956MM x 1143MM x 653MM)	13,62	un	4,000	3.660,85	0,00	0,00	4.159,45	0,00	4.159,45	14.643,40	16.637,80	1,00	R\$	4.159,45
MAT14656	CAMARA MC3500 (2184MM x 1956MM x1143MM)-FORNECIMENTO	13,62	un	12,000	6.986,30	0,00	0,00	7.937,83	0,00	7.937,83	83.835,60	95.253,96	3,00	R\$	23.813,49
DELIMITAÇÃO													-	R\$	17.218,95
CPU14708	REMOÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	21,13	m2	6.356,200	3,09	0,00	3,09	3,74	0,00	3,74	19.640,65	23.772,18	635,62	R\$	2.377,22
CPU14707	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA - CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA TELHA METÁLICA, O ITEM NÃO INTEGRA A COMPOSIÇÃO.	21,13	m2	6.356,200	19,28	0,00	19,28	23,35	0,00	23,35	122.547,53	148.417,27	635,62	R\$	14.841,73

EVENTO 11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
CPU9173	BOX RETO DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	120,000	13,97	0,00	13,97	16,92	0,00	16,92	1.676,40	2.030,40	20,00	R\$ 338,40
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	60,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.224,60	1.483,20	10,00	R\$ 247,20
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	2.525,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	9.645,50	11.665,50	841,67	R\$ 3.888,50
SNP91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	10.698,000	9,59	0,00	9,59	11,61	0,00	11,61	102.593,82	124.203,78	3.566,00	R\$ 41.401,26
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	21,13	un	187,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	16.010,94	19.393,77	23,00	R\$ 2.385,33
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	6,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	231,12	279,90	1,00	R\$ 46,65
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	21,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	934,92	1.132,32	3,00	R\$ 161,76
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO	21,13	un	8,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	581,12	703,84	2,00	R\$ 175,96
CPU9724	CONDULETE EM ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	40,000	66,94	0,00	66,94	81,08	0,00	81,08	2.677,60	3.243,20	7,00	R\$ 567,56
CPU9746	CONECTOR DE EMENDA OU DERIVAÇÃO 10A 250V - CABO 0,5-2,5MM² - 3 VIAS	21,13	un	210,000	3,40	0,00	3,40	4,11	0,00	4,11	714,00	863,10	35,00	R\$ 143,85
CPU9725	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 6 MM²	21,13	un	471,000	12,36	0,00	12,36	14,97	0,00	14,97	5.821,56	7.050,87	78,00	R\$ 1.167,66
SNP93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	157,000	18,78	0,00	18,78	22,74	0,00	22,74	2.948,46	3.570,18	26,00	R\$ 591,24
SNP93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	21,13	un	40,000	23,63	0,00	23,63	28,62	0,00	28,62	945,20	1.144,80	8,00	R\$ 228,96
CPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	21,13	m	1.524,000	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	16.611,60	20.116,80	254,00	R\$ 3.352,80
CPU9245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	21,13	m	718,370	25,25	0,00	25,25	30,58	0,00	30,58	18.138,84	21.967,75	119,73	R\$ 3.661,29
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	504,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	22.629,60	27.407,52	84,00	R\$ 4.567,92
CPU9720	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	21,13	un	168,000	0,85	0,00	0,85	1,02	0,00	1,02	142,80	171,36	28,00	R\$ 28,56

CPU9270	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	42,000	1,95	0,00	1,95	2,36	0,00	2,36	81,90	99,12	14,00	R\$	33,04
CPU9272	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	42,000	2,45	0,00	2,45	2,96	0,00	2,96	102,90	124,32	14,00	R\$	41,44
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$	592.860,30
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"		un	84,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	3,36	3,36	10,00	R\$	0,40
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8		un	84,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	74,76	89,88	10,00	R\$	10,70
GPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²		m	4.944,970	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	311.533,11	377.350,66	824,16	R\$	62.891,78
GPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²		m	19.087,260	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	2.394.687,63	2.900.500,02	3.181,21	R\$	483.416,67
SNP97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020		un	15,000	251,55	0,00	251,55	304,70	0,00	304,70	3.773,25	4.570,50	8,00	R\$	2.437,60
SNP97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_ 12/2020		un	13,000	729,73	0,00	729,73	883,92	0,00	883,92	9.486,49	11.490,96	7,00	R\$	6.187,44
CPU9751	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS E=0,17M, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00X1,00X1,50M		un	6,000	3.655,31	0,00	3.655,31	4.427,67	0,00	4.427,67	21.931,86	26.566,02	3,00	R\$	13.283,01
CPU7772	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE/TETO		un	1,000	72,64	0,00	72,64	87,98	0,00	87,98	72,64	87,98	1,00	R\$	87,98
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)		un	42,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	256,20	309,96	5,00	R\$	36,90
GPU9244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM		m	362,600	10,90	0,00	10,90	13,20	0,00	13,20	3.952,34	4.786,32	51,80	R\$	683,76
SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021		m	164,150	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	1.677,61	2.030,53	23,45	R\$	290,08
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021		m	5.381,550	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	104.509,70	126.574,05	672,69	R\$	15.821,76
GPU9730	EMENDA INTERNA 400 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA		un	12,000	27,11	0,00	27,11	32,83	0,00	32,83	325,32	393,96	1,71	R\$	56,28
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)		m3	1.000,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	44.900,00	54.380,00	125,00	R\$	6.797,50
GPU9732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM		m	14,000	163,61	0,00	163,61	198,18	0,00	198,18	2.290,54	2.774,52	2,00	R\$	396,36
GPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8		un	84,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	73,92	89,04	10,00	R\$	10,60
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"		un	84,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	40,32	48,72	10,00	R\$	5,80
GPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA		un	84,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.743,84	2.111,76	12,00	R\$	301,68
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM		un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83
GPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"		m	21,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	295,89	358,26	3,00	R\$	51,18
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)													-	R\$	199.777,55
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015		m	3.538,350	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	13.516,49	16.347,17	1.104,68	R\$	5.103,59
SNP91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015		m	860,040	6,25	0,00	6,25	7,57	0,00	7,57	5.375,25	6.510,50	367,02	R\$	2.778,34
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015		m	167,730	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.434,09	1.736,00	36,37	R\$	376,37
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015		m	215,230	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	1.084,75	1.312,90	107,62	R\$	656,45
GPU9178	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10 MM²		m	217,910	9,31	0,00	9,31	11,27	0,00	11,27	2.028,74	2.455,84	108,96	R\$	1.227,91
GPU9611	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 16 MM²		m	494,780	13,56	0,00	13,56	16,42	0,00	16,42	6.709,21	8.124,28	247,39	R\$	4.062,13
GPU9179	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 25 MM²		m	502,180	19,28	0,00	19,28	23,35	0,00	23,35	9.682,03	11.725,90	251,09	R\$	5.862,95
GPU9613	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM²		m	818,840	25,89	0,00	25,89	31,36	0,00	31,36	21.199,76	25.678,82	409,42	R\$	12.839,41
GPU9180	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 50 MM²		m	2.039,910	36,63	0,00	36,63	44,36	0,00	44,36	74.721,90	90.490,40	1.019,96	R\$	45.245,19
GPU9727	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM²		m	1.451,790	51,13	0,00	51,13	61,93	0,00	61,93	74.230,02	89.909,35	725,90	R\$	44.954,68
GPU9728	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 150 MM²		m	491,960	101,25	0,00	101,25	122,64	0,00	122,64	49.810,95	60.333,97	245,98	R\$	30.166,99
SNP97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020		un	5,000	85,62	0,00	85,62	103,71	0,00	103,71	428,10	518,55	2,00	R\$	207,42
SNP97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_ 12/2020		un	7,000	131,07	0,00	131,07	158,76	0,00	158,76	917,49	1.111,32	2,00	R\$	317,52
SNP97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_ 12/2020		un	6,000	475,82	0,00	475,82	576,36	0,00	576,36	2.854,92	3.458,16	2,00	R\$	1.152,72
SNP93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	75,000	14,35	0,00	14,35	17,38	0,00	17,38	1.076,25	1.303,50	22,50	R\$	391,05
SNP93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	9,000	85,49	0,00	85,49	103,55	0,00	103,55	769,41	931,95	2,50	R\$	258,88
SNP93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	2,000	93,34	0,00	93,34	113,06	0,00	113,06	186,68	226,12	0,50	R\$	56,53
GPU9217	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A		un	8,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	1.977,84	2.395,68	2,50	R\$	748,65
SNP101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	2,000	417,81	0,00	417,81	506,09	0,00	506,09	835,62	1.012,18	0,50	R\$	253,05
GPU9228	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 160A		un	1,000	633,57	0,00	633,57	767,44	0,00	767,44	633,57	767,44	0,50	R\$	383,72
SNP101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	2,000	630,60	0,00	630,60	763,84	0,00	763,84	1.261,20	1.527,68	1,00	R\$	763,84
GPU9234	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A		un	2,000	1.444,70	0,00	1.444,70	1.749,96	0,00	1.749,96	2.889,40	3.499,92	1,00	R\$	1.749,96
GPU9239	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 500A		un	2,000	3.022,20	0,00	3.022,20	3.660,79	0,00	3.660,79	6.044,40	7.321,58	1,00	R\$	3.660,79

CPU9291	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 1600A CAIXA MOLDADA 85KA		un	2,000	20.210,59	0,00	20.210,59	24.481,08	0,00	24.481,08	40.421,18	48.962,16	1,00	R\$	24.481,08
CPU9240	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA		un	32,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	5.069,76	6.140,80	16,00	R\$	3.070,40
SNP101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	2,000	489,86	0,00	489,86	593,36	0,00	593,36	979,72	1.186,72	0,50	R\$	296,68
SNP101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	5,000	712,18	0,00	712,18	862,66	0,00	862,66	3.560,90	4.313,30	1,50	R\$	1.293,99
SNP101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	1,000	1.686,46	0,00	1.686,46	2.042,80	0,00	2.042,80	1.686,46	2.042,80	0,50	R\$	1.021,40
CPU9399	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ATÉ 1600A, MEDINDO: 1400X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES		un	1,000	7.284,06	0,00	7.284,06	8.823,18	0,00	8.823,18	7.284,06	8.823,18	0,50	R\$	4.411,59
CPU9270	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	230,000	1,95	0,00	1,95	2,36	0,00	2,36	448,50	542,80	69,00	R\$	162,84
CPU9271	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	100,000	2,23	0,00	2,23	2,70	0,00	2,70	223,00	270,00	30,00	R\$	81,00
CPU9272	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	72,000	2,45	0,00	2,45	2,96	0,00	2,96	176,40	213,12	22,00	R\$	65,12
CPU9273	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	158,000	2,57	0,00	2,57	3,11	0,00	3,11	406,06	491,38	79,00	R\$	245,69
CPU9733	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	36,000	2,89	0,00	2,89	3,50	0,00	3,50	104,04	126,00	18,00	R\$	63,00
CPU9281	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	40,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	152,80	184,80	20,00	R\$	92,40
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	64,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	276,48	334,72	32,00	R\$	167,36
CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	76,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	475,76	576,08	38,00	R\$	288,04
CPU9734	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	54,000	7,75	0,00	7,75	9,38	0,00	9,38	418,50	506,52	27,00	R\$	253,26
CPU9735	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 150 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	36,000	25,94	0,00	25,94	31,42	0,00	31,42	933,84	1.131,12	18,00	R\$	565,56
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	13.020,80
CPU7247	COMISSONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO	21,13	un	4,000	58,57	0,00	58,57	70,94	0,00	70,94	234,28	283,76	2,00	R\$	141,88
CPU6988	CENTRAL DE ALARME COM QUADRO SINÓPTICO C/ BATERIAL	21,13	un	4,000	5.316,16	0,00	5.316,16	6.439,46	0,00	6.439,46	21.264,64	25.757,84	2,00	R\$	12.878,92
HIDRÁULICO													-	R\$	7.997,60
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	402,460	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	8.262,50	10.005,15	50,31	R\$	1.250,64
SNP102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	21,13	un	2,000	5.570,02	0,00	5.570,02	6.746,96	0,00	6.746,96	11.140,04	13.493,92	1,00	R\$	6.746,96
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L													-	R\$	6.544,52
SNP89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	836,700	70,16	0,00	70,16	84,98	0,00	84,98	58.702,87	71.102,76		R\$	-
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	215,85	261,45	3,00	R\$	52,29
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	72,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	2.926,80	3.544,56	14,00	R\$	689,22
SNP89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	132,07	0,00	132,07	159,97	0,00	159,97	8.848,69	10.717,99	13,00	R\$	2.079,61
SNP89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	155,82	0,00	155,82	188,74	0,00	188,74	3.583,86	4.341,02	4,00	R\$	754,96
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	9,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	464,40	562,50	2,00	R\$	125,00
SNP89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	30,000	96,35	0,00	96,35	116,70	0,00	116,70	2.890,50	3.501,00	6,00	R\$	700,20
SNP89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	8,000	149,34	0,00	149,34	180,89	0,00	180,89	1.194,72	1.447,12	1,00	R\$	180,89
SNP89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	36,000	108,52	0,00	108,52	131,45	0,00	131,45	3.906,72	4.732,20	7,00	R\$	920,15
SNP89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	215,10	0,00	215,10	260,55	0,00	260,55	5.162,40	6.253,20	4,00	R\$	1.042,20
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	101.485,52
CPU9757	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO IMPERMEABILIZADO, ESPESURA 5,0 CM 1:2,5:3,5	21,13	m2	4.866,900	43,34	0,00	43,34	52,49	0,00	52,49	210.931,44	255.463,58	811,15	R\$	42.577,26
SNP100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	66,480	113,75	0,00	113,75	137,78	0,00	137,78	7.562,10	9.159,61	11,08	R\$	1.526,60
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	38,780	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	4.607,83	5.581,21	6,46	R\$	930,20
SNP94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO E	21,13	m3	65,730	355,10	0,00	355,10	430,13	0,00	430,13	23.340,72	28.272,44	10,96	R\$	4.712,07
CPU9814	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 CM, CINZA, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	21,13	m2	1.773,660	118,54	0,00	118,54	143,58	0,00	143,58	210.249,65	254.662,10	295,61	R\$	42.443,68
CPU9686	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,13	m2	417,190	110,37	0,00	110,37	133,69	0,00	133,69	46.045,26	55.774,13	69,53	R\$	9.295,69
DIVERSOS													-	R\$	27.056,35
CPU9805	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	21,13	m2	468,990	332,16	0,00	332,16	402,34	0,00	402,34	155.779,71	188.693,43	67,25	R\$	27.056,35
BLOCO 01														R\$	146.526,80
ESTACAS - TIPO HÉLICE / TIPO ESCAVADA													-	R\$	125.296,75
SNP100651A	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	4.468,000	108,82	0,00	108,82	131,81	0,00	131,81	486.207,76	588.927,08	457,00	R\$	60.237,17
CPU4718	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	120,000	158,83	0,00	158,83	192,39	0,00	192,39	19.059,60	23.086,80	120,00	R\$	23.086,80
SNP100896A	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE	21,13	m	44,000	51,55	0,00	51,55	62,44	0,00	62,44	2.268,20	2.747,36	20,00	R\$	1.248,80

CPU6695	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK> 30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE	21,13	m	154,000	67,22	0,00	67,22	81,42	0,00	81,42	10.351,88	12.538,68	63,00	R\$	5.129,46
SNP95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_09/2021	21,13	un	537,000	14,26	0,00	14,26	17,27	0,00	17,27	7.657,62	9.273,99	74,00	R\$	1.277,98
SNP95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	2.598,550	14,68	0,00	14,68	17,78	0,00	17,78	38.146,71	46.202,21	363,80	R\$	6.468,30
SNP95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	10.517,020	12,50	0,00	12,50	15,14	0,00	15,14	131.462,75	159.227,68	1.336,06	R\$	20.227,95
SNP95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	598,610	10,51	0,00	10,51	12,73	0,00	12,73	6.291,39	7.620,30	598,61	R\$	7.620,30
BLOCOS DE FUNDAÇÃO													-	R\$	21.230,05
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	21,13	m3	729,120	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	59.809,71	72.445,36	40,68	R\$	4.041,96
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	549,180	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	2.927,12	3.542,21	27,40	R\$	176,73
SNP98616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	27,460	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	15.842,77	19.190,14	4,68	R\$	3.270,56
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	509,400	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	15.338,03	18.577,81	73,97	R\$	2.697,71
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	779,790	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	67.522,01	81.784,37	15,14	R\$	1.587,57
SNP96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	2.675,000	11,60	0,00	11,60	14,05	0,00	14,05	31.030,00	37.583,75	672,99	R\$	9.455,51
BLOCO 03													-	R\$	48.989,67
PINTURA													-	R\$	3.843,45
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	107,42	130,01	16,38	R\$	65,00
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	808,59	979,22	16,38	R\$	489,61
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	32,750	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	498,12	603,25	16,38	R\$	301,62
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	149,510	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	430,58	520,29	74,76	R\$	260,15
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	149,510	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	1.989,97	2.410,10	74,76	R\$	1.205,05
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	149,510	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	2.513,26	3.044,02	74,76	R\$	1.522,01
BLOCO EXTERNO													-	R\$	70.787,94
PINTURA EXTERNA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	16.776,20
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	5.369,47	6.488,11	419,49	R\$	1.459,83
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	24.815,16	30.054,12	419,49	R\$	6.762,18
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	1.401,630	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	23.098,86	27.976,53	315,37	R\$	6.294,72
CPU9665	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR VERDE (RGB: 64, 128, 128), TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	462,770	17,92	0,00	17,92	21,70	0,00	21,70	8.292,83	10.042,10	104,12	R\$	2.259,47
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	41.939,73
BLOCO 1													-	R\$	41.939,73
EQUIPAMENTOS													-	R\$	41.939,73
CPU7459	FANCOLETE HI WALL CAP. 9.000BTU/H VAZÃO DE AR 580 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,40 M3/H, PONTO DE FORÇA - 40.0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	25,000	2.523,10	0,00	2.523,10	3.056,23	0,00	3.056,23	63.077,50	76.405,75	5,00	R\$	15.281,15
CPU7460	FANCOLETE HI WALL CAP. 14.000 BTU/H VAZÃO DE AR 860 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,61M3/H, PONTO DE FORÇA - 50.0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	13,000	2.781,66	0,00	2.781,66	3.369,42	0,00	3.369,42	36.161,58	43.802,46	2,00	R\$	6.738,84
CPU7463	FANCOLETE CASSETTE CAP. 20.000 BTU/H VAZ. DE AR 1340 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,90M3/H, PONTO DE FORÇA - 110.0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	5.242,34	0,00	5.242,34	6.350,04	0,00	6.350,04	20.969,36	25.400,16	1,00	R\$	6.350,04
CPU7469	FANCOLETE CAPACIDADE - 18.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTENCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX PF=2770W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	7,000	9.815,48	0,00	9.815,48	11.889,49	0,00	11.889,49	68.708,36	83.226,43	1,00	R\$	11.889,49
CPU7691	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 16, PONTO DE FORÇA 19 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	56,000	154,13	0,00	154,13	186,69	0,00	186,69	8.631,28	10.454,64	9,00	R\$	1.680,21
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	128.884,01
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	12.072,01
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	50.012,24
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU14438	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA DUPLA	21,13	un	14,000	2.887,21	0,00	2.887,21	3.497,27	0,00	3.497,27	40.420,94	48.961,78	4,00	R\$	13.989,08
CPU14400	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA TRIPLA	21,13	un	4,000	2.841,62	0,00	2.841,62	3.442,05	0,00	3.442,05	11.366,48	13.768,20	1,00	R\$	3.442,05
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20

PAVIMENTAÇÃO												-	R\$	59.699,23	
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$	5.639,19
CPU14084	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$	7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$	8.793,81
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$	13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$	24.227,95
SINALIZAÇÃO												-	R\$	7.100,52	
CPU9511	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,13	m	2.238,500	13,10	0,00	13,10	15,86	0,00	15,86	29.324,35	35.502,61	447,70	R\$	7.100,52
BACIA DE RETENÇÃO												-	R\$	470.739,91	
BACIA DE RETENÇÃO MC7200												-	R\$	427.814,22	
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	200,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	19.772,00	23.948,00	50,00	R\$	5.987,00
SNP101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA	21,13	m3	3.316,100	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	36.311,29	43.971,48	829,03	R\$	10.992,87
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	767,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	1.742,45	2.103,22	191,90	R\$	525,81
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	3.680,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	34.150,40	41.363,20	920,00	R\$	10.340,80
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACAO*25" KN/M	21,13	m2	574,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	13.511,96	16.364,74	143,50	R\$	4.091,19
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	1.383,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	33.219,66	40.231,47	345,75	R\$	10.057,87
SNP102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	21,13	m3	965,000	107,02	0,00	107,02	129,63	0,00	129,63	103.274,30	125.092,95	482,50	R\$	62.546,48
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$	1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	1,250	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	1.449,56	1.755,85	0,31	R\$	438,96
CPU14583	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	6,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	1.307,16	1.583,34	2,00	R\$	527,78
SNP90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	21,13	m	6,000	1.296,18	0,00	1.296,18	1.570,06	0,00	1.570,06	7.777,08	9.420,36	2,00	R\$	3.140,12
CPU14586	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	84,000	34,68	0,00	34,68	42,00	0,00	42,00	2.913,12	3.528,00	28,00	R\$	1.176,00
CPU14616	CURVA DE 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 200MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNTA ELÁSTICA	21,13	un	1,000	897,94	0,00	897,94	1.087,67	0,00	1.087,67	897,94	1.087,67	1,00	R\$	1.087,67
CPU14617	CURVA DE 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 450MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNTA ELÁSTICA	21,13	un	2,000	3.694,79	0,00	3.694,79	4.475,49	0,00	4.475,49	7.389,58	8.950,98	1,00	R\$	4.475,49
CPU14621	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM) E TAMPÃO	21,13	un	126,000	7,05	0,00	7,05	8,53	0,00	8,53	888,30	1.074,78	31,00	R\$	264,43
MAT14660	TAMPÃO DE POLIPROPILENO P/ CAMARAS MC7200 (2540MM x 1524MM x 653MM)	13,62	un	6,000	3.922,98	0,00	0,00	4.457,28	0,00	4.457,28	23.537,88	26.743,68	1,00	R\$	4.457,28
MAT14657	CÂMARA MC7200 (2108MM x 2540MM x 1524MM)	13,62	un	120,000	8.984,52	0,00	0,00	10.208,21	0,00	10.208,21	1.078.142,40	1.224.985,20	30,00	R\$	306.246,30
BACIA DE RETENÇÃO MC3500												-	R\$	42.925,69	
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	48,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	4.745,28	5.747,52	12,00	R\$	1.436,88
SNP101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA	21,13	m3	483,520	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	5.294,54	6.411,47	120,88	R\$	1.602,87
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	81,100	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	184,09	222,21	20,28	R\$	55,55
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÊSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	463,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	4.296,64	5.204,12	115,75	R\$	1.301,03
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACAO*25" KN/M	21,13	m2	70,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	1.647,80	1.995,70	17,50	R\$	498,93
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	183,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	4.395,66	5.323,47	45,75	R\$	1.330,87
SNP102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	21,13	m3	97,000	107,02	0,00	107,02	129,63	0,00	129,63	10.380,94	12.574,11	32,33	R\$	4.191,37
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$	1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	0,490	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	568,22	688,29	0,12	R\$	172,07
CPU14583	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	6,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	1.307,16	1.583,34	1,50	R\$	395,84
SNP90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	21,13	m	6,000	1.296,18	0,00	1.296,18	1.570,06	0,00	1.570,06	7.777,08	9.420,36	1,50	R\$	2.355,09
CPU14586	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN "200" MM, (8") PARA DRENAGEM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	12,000	34,68	0,00	34,68	42,00	0,00	42,00	416,16	504,00	3,00	R\$	126,00
CPU14622	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC3500 (2184MM x 1956MM x 1143MM) E TAMPÃO	21,13	un	16,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	92,80	112,32	4,00	R\$	28,08
MAT14658	TAMPÃO DE POLIPROPILENO P/ CAMARAS MC3500(1956MM x 1143MM x 653MM)	13,62	un	4,000	3.660,85	0,00	0,00	4.159,45	0,00	4.159,45	14.643,40	16.637,80	1,00	R\$	4.159,45
MAT14656	CAMARA MC3500 (2184MM x 1956MM x1143MM)-FORNECIMENTO	13,62	un	12,000	6.986,30	0,00	0,00	7.937,83	0,00	7.937,83	83.835,60	95.253,96	3,00	R\$	23.813,49
CONTINGÊNCIA												R\$		7.746,89	
CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO												-	R\$	7.746,89	
CPU14923	CORPO DE PROVA	21,13	un	1.209,000	12,86	0,00	12,86	15,57	0,00	15,57	15.547,74	18.824,13	497,55	R\$	7.746,89

[illegible]

[illegible]

EVENTO 13

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	2.525,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	9.645,50	11.665,50	841,67	R\$ 3.888,50
SNP91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	m	10.698,000	9,59	0,00	9,59	11,61	0,00	11,61	102.593,82	124.203,78	3.566,00	R\$ 41.401,26
SNP97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	21,13	un	6,000	101,35	0,00	101,35	122,76	0,00	122,76	608,10	736,56	2,00	R\$ 245,52
CPU9755	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Húti= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA, COM SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA	21,13	un	91,000	1.699,10	0,00	1.699,10	2.058,11	0,00	2.058,11	154.618,10	187.288,01	30,33	R\$ 62.429,34
CPU9756	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Húti= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA, COM SUPORTE PARA 2 PÉTALA PARA LUMINÁRIA	21,13	un	37,000	1.717,67	0,00	1.717,67	2.080,61	0,00	2.080,61	63.553,79	76.982,57	12,33	R\$ 25.660,86
SNP101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	21,13	un	165,000	554,17	0,00	554,17	671,26	0,00	671,26	91.438,05	110.757,90	55,00	R\$ 36.919,30
CPU9762	PROJETOR DE PISO COM ESPETO LED COM POTENCIA DE 20W, REF.: DRACO 15 DE FABRICAÇÃO ITAIM, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	21,13	un	40,000	96,03	0,00	96,03	116,32	0,00	116,32	3.841,20	4.652,80	13,33	R\$ 1.550,93
CPU9721	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	21,13	un	168,000	81,06	0,00	81,06	98,18	0,00	98,18	13.618,08	16.494,24	56,00	R\$ 5.498,08
CPU9270	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	42,000	1,95	0,00	1,95	2,36	0,00	2,36	81,90	99,12	14,00	R\$ 33,04
CPU9272	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	42,000	2,45	0,00	2,45	2,96	0,00	2,96	102,90	124,32	14,00	R\$ 41,44
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 546.308,45
CPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²		m	4.944,970	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	311.533,11	377.350,66	824,16	R\$ 62.891,78
CPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²		m	19.087,260	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	2.394.687,63	2.900.500,02	3.181,21	R\$ 483.416,67
IMPLANTAÇÃO (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EDIFICAÇÕES EXTERNAS)													-	R\$ 20.262,71
CPU9300	HASTE/SUPORTE PARA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO DE FACHADA 80CM		un	24,000	29,51	0,00	29,51	35,74	0,00	35,74	708,24	857,76	7,00	R\$ 250,18

SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	146,86	177,87	2,00	R\$	50,82	
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	99,39	120,39	1,00	R\$	40,13	
SNP91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,000	45,27	0,00	45,27	54,83	0,00	54,83	181,08	219,32	1,00	R\$	54,83	
CPU6251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	25,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	629,50	762,50	8,00	R\$	244,00	
SNP100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	un	106,000	28,09	0,00	28,09	34,02	0,00	34,02	2.977,54	3.606,12	32,00	R\$	1.088,64	
CPU9249	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR 18, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2X18 - 18C, DA G-LIGHT OU SIMILAR, EXCLUSIVE LÂMPADAS	un	53,000	137,23	0,00	137,23	166,22	0,00	166,22	7.273,19	8.809,66	20,00	R\$	3.324,40	
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 10W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	10,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	2.193,50	2.656,90	5,00	R\$	1.328,45	
CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124,3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	41,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	8.835,50	10.702,23	21,00	R\$	5.481,63	
CPU9251	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) DE SOBREPOR, RETANGULAR 124,3X21CM, REF.: MINOTAURO 2PS DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	un	51,000	214,43	0,00	214,43	259,73	0,00	259,73	10.935,93	13.246,23	26,00	R\$	6.752,98	
CPU9260	REFLETOR TRILÉD, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 30W, BIVOLT, TEMP: COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHIRA OU SIMILAR	un	24,000	76,68	0,00	76,68	92,88	0,00	92,88	1.840,32	2.229,12	7,00	R\$	650,16	
CPU9288	TOMADA DE EMBUTIR INDUSTRIAL 2P + T, 16A 380/440V, REF. N-3049, COR VERMELHA, MARCA STECK OU SIMILAR	un	1,000	43,77	0,00	43,77	53,01	0,00	53,01	43,77	53,01	1,00	R\$	53,01	
SNP91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,000	34,97	0,00	34,97	42,35	0,00	42,35	244,79	296,45	2,00	R\$	84,70	
SNP92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,000	22,11	0,00	22,11	26,78	0,00	26,78	44,22	53,56	1,00	R\$	26,78	
SNP92005	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,000	44,85	0,00	44,85	54,32	0,00	54,32	672,75	814,80	5,00	R\$	271,60	
SNP92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	39,000	38,56	0,00	38,56	46,70	0,00	46,70	1.503,84	1.821,30	12,00	R\$	560,40	
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L												-	R\$	6.830,73	
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	215,85	261,45	3,00	R\$	52,29
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	72,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	2.926,80	3.544,56	14,00	R\$	689,22
SNP89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	132,07	0,00	132,07	159,97	0,00	159,97	8.848,69	10.717,99	14,00	R\$	2.239,58
SNP89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	155,82	0,00	155,82	188,74	0,00	188,74	3.583,86	4.341,02	5,00	R\$	943,70
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	9,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	464,40	562,50	1,00	R\$	62,50
SNP89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	30,000	96,35	0,00	96,35	116,70	0,00	116,70	2.890,50	3.501,00	6,00	R\$	700,20
SNP89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	8,000	149,34	0,00	149,34	180,89	0,00	180,89	1.194,72	1.447,12	1,00	R\$	180,89
SNP89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	36,000	108,52	0,00	108,52	131,45	0,00	131,45	3.906,72	4.732,20	7,00	R\$	920,15
SNP89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	215,10	0,00	215,10	260,55	0,00	260,55	5.162,40	6.253,20	4,00	R\$	1.042,20
BLOCO 01													R\$	485.262,97	
VIGAS BALDRAMES / VIGAS DE EQUILÍBRIO												-	R\$	36.269,59	
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	435,340	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	46.807,75	56.694,32	50,06	R\$	6.519,84
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	812,500	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	4.330,62	5.240,62	90,42	R\$	583,17
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	40,620	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	23.435,30	28.386,88	4,52	R\$	3.159,04
SNP93382	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	306,050	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	9.215,16	11.161,64	129,74	R\$	4.731,53
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	1.311,210	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	98.419,42	119.215,21	91,78	R\$	8.345,06
SNP96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	16,600	17,47	0,00	17,47	21,16	0,00	21,16	290,00	351,25	1,52	R\$	32,05
SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	1.857,140	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	22.768,53	27.578,52	74,03	R\$	1.099,30
SNP96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	1.721,930	11,60	0,00	11,60	14,05	0,00	14,05	19.974,38	24.193,11	98,17	R\$	1.379,22
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	125,920	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	74.806,55	90.612,03	14,48	R\$	10.420,38
VIGAS / PILARES / LAJES												-	R\$	325.967,46	
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	1.715,266	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	487.598,66	590.617,54	766,87	R\$	264.055,66
SNP92454A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	9,414	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	2.676,11	3.241,52	4,71	R\$	1.620,76
SNP92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	38,800	16,37	0,00	16,37	19,82	0,00	19,82	635,15	769,01	9,65	R\$	191,19
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	9.855,960	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	111.372,34	134.829,53	357,49	R\$	4.890,43
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	113,930	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	66.830,19	80.950,68	15,79	R\$	11.222,47
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS	21,13	m3	458,580	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	277.307,91	335.900,67	32,92	R\$	24.114,70
SNP101952B	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA H=16 CM (11+5), ENCHIMENTO EM EPS - INCLUSO ESCORAMENTO E AÇO - EXCLUSIVE CONCRETO - PD>3,00 M	21,13	m2	2.435,170	158,56	0,00	158,56	192,06	0,00	192,06	386.120,55	467.698,75	39,12	R\$	7.512,81
SNP103320A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM, (ESPESURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA	21,13	m2	178,090	114,59	0,00	114,59	138,80	0,00	138,80	20.407,33	24.718,89	89,05	R\$	12.359,45

RAMPAS / ESCADAS													-	R\$	72.111,58
SNP92419A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	240,080	87,12	0,00	87,12	105,52	0,00	105,52	20.915,76	25.333,24	96,41	R\$	10.173,18
SNP92456A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	217,550	132,67	0,00	132,67	160,70	0,00	160,70	28.862,35	34.960,28	12,52	R\$	2.011,96
SNP92514A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	287,240	48,70	0,00	48,70	58,99	0,00	58,99	13.988,58	16.944,28	97,93	R\$	5.776,60
SNP102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	21,13	m2	27,070	240,75	0,00	240,75	291,62	0,00	291,62	6.517,10	7.894,15	7,89	R\$	2.300,88
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	783,820	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	12.627,34	15.292,32	286,27	R\$	5.585,20
SNP92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	899,630	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	13.935,26	16.877,05	154,50	R\$	2.898,36
SNP92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	1.281,450	14,75	0,00	14,75	17,86	0,00	17,86	18.901,38	22.886,69	592,40	R\$	10.580,30
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	2.911,720	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	38.754,99	46.936,92	925,04	R\$	14.911,67
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	1.790,550	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	20.233,21	24.494,72	380,41	R\$	5.203,97
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	11,700	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	6.863,10	8.313,20	4,45	R\$	3.161,86
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS	21,13	m3	59,780	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	36.149,56	43.787,65	12,98	R\$	9.507,59
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$	19.934,25
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	1.756,600	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	71.563,88	86.670,64	404,02	R\$	19.934,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	30.980,09
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	679,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	11.183,13	13.546,05	10,00	R\$	199,50
CPU6249	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	21,13	un	390,000	19,43	0,00	19,43	23,53	0,00	23,53	7.577,70	9.176,70	6,00	R\$	141,18
CPU8216	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	21,13	un	1.217,000	28,83	0,00	28,83	34,92	0,00	34,92	35.086,11	42.497,64	106,00	R\$	3.701,52
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	135,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	6.065,55	7.346,70	2,00	R\$	108,84
CPU6798	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	198,000	54,49	0,00	54,49	66,00	0,00	66,00	10.789,02	13.068,00	3,00	R\$	198,00
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.863,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	90.062,76	109.077,09	254,00	R\$	5.697,22
CPU6250	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	21,13	m	493,000	82,92	0,00	82,92	100,44	0,00	100,44	40.879,56	49.516,92	23,00	R\$	2.310,12
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	1.140,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	22.138,80	26.812,80	197,00	R\$	4.633,44
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	185,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.465,20	1.774,15	3,00	R\$	28,77
SNP96562	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	450,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	8.338,50	10.098,00	6,00	R\$	134,64
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.463,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	2.044,29	2.463,00	215,00	R\$	215,00
CPU6259	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	21,13	un	493,000	3,66	0,00	3,66	4,43	0,00	4,43	1.804,38	2.183,99	43,00	R\$	190,49
CPU6260	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	21,13	m	174,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	24.408,72	29.566,08	15,00	R\$	2.548,80
CPU6261	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3"	21,13	un	174,000	9,52	0,00	9,52	11,53	0,00	11,53	1.656,48	2.006,22	15,00	R\$	172,95
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	520,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	3.364,40	4.071,60	45,00	R\$	352,35
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	4.600,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	13.524,00	16.376,00	402,00	R\$	1.431,12
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	141,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	5.431,32	6.577,65	12,00	R\$	559,80
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	1.658,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	66.303,42	80.296,94	145,00	R\$	7.022,35
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPLO 1"	21,13	un	3.316,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	12.600,80	15.253,60	290,00	R\$	1.334,00
BLOCO EXTERNO													-	R\$	49.466,74
SERVIÇOS PRELIMINARES (GUARITA 01)													-	R\$	1.399,80
CPU6853	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,13	m2	213,710	5,41	0,00	5,41	6,55	0,00	6,55	1.156,17	1.399,80	213,710	R\$	1.399,80
ESTACAS - TIPO ESCAVADA (GUARITA 01)													-	R\$	11.797,18
CPU6695	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 30 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	21,13	m	96,000	67,22	0,00	67,22	81,42	0,00	81,42	6.453,12	7.816,32	96,00	R\$	7.816,32
SNP95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	21,13	un	16,000	14,26	0,00	14,26	17,27	0,00	17,27	228,16	276,32	16,00	R\$	276,32
SNP95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	57,040	14,68	0,00	14,68	17,78	0,00	17,78	837,34	1.014,17	57,04	R\$	1.014,17
SNP95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	21,13	Kg	177,700	12,50	0,00	12,50	15,14	0,00	15,14	2.221,25	2.690,37	177,70	R\$	2.690,37
BLOCOS DE FUNDAÇÃO (GUARITA 01)													-	R\$	19.493,56
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	23,580	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	1.934,26	2.342,90	23,58	R\$	2.342,90

SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	18,920	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	100,84	122,03	18,92	R\$	122,03
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,950	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	548,09	663,89	0,95	R\$	663,89
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	16,960	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	510,66	618,53	16,96	R\$	618,53
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	27,120	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	2.348,32	2.844,34	27,12	R\$	2.844,34
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	12,730	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	238,17	288,46	12,73	R\$	288,46
SNP96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	108,730	16,26	0,00	16,26	19,69	0,00	19,69	1.767,94	2.140,89	108,73	R\$	2.140,89
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	324,730	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	4.715,07	5.708,75	324,73	R\$	5.708,75
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	6,620	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	3.932,80	4.763,75	6,62	R\$	4.763,75
PINTURA EXTERNA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	16.776,20
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	5.369,47	6.488,11	419,49	R\$	1.459,83
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	24.815,16	30.054,12	419,49	R\$	6.762,18
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	1.401,630	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	23.098,86	27.976,53	315,37	R\$	6.294,72
CPU9665	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR VERDE (RGB: 64, 128, 128), TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	462,770	17,92	0,00	17,92	21,70	0,00	21,70	8.292,83	10.042,10	104,12	R\$	2.259,47
CLIMATIZAÇÃO													R\$		241.087,27
BLOCO 1													-	R\$	241.087,27
EQUIPAMENTOS													-	R\$	50.567,97
CPU7459	FANCOLETE HI WALL CAP. 9.000BTU/H VAZÃO DE AR 580 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,40 M3/H, PONTO DE FORÇA - 40,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	25,000	2.523,10	0,00	2.523,10	3.056,23	0,00	3.056,23	63.077,50	76.405,75	5,00	R\$	15.281,15
CPU7460	FANCOLETE HI WALL CAP. 14.000 BTU/H VAZÃO DE AR 860 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,61M3/H, PONTO DE FORÇA - 50,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	13,000	2.781,66	0,00	2.781,66	3.369,42	0,00	3.369,42	36.161,58	43.802,46	3,00	R\$	10.108,26
CPU7462	FANCOLETE HI WALL CAP. 18.000 BTU/H VAZÃO DE AR 1100 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,80M3/H, PONTO DE FORÇA - 75,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	4.341,47	0,00	4.341,47	5.258,82	0,00	5.258,82	8.682,94	10.517,64	1,00	R\$	5.258,82
CPU7463	FANCOLETE CASSETTE CAP. 20.000 BTU/H VAZ. DE AR 1340 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,90M3/H, PONTO DE FORÇA - 110,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	5.242,34	0,00	5.242,34	6.350,04	0,00	6.350,04	20.969,36	25.400,16	1,00	R\$	6.350,04
CPU7469	FANCOLETE CAPACIDADE - 18.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX PF=2770W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	7,000	9.815,48	0,00	9.815,48	11.889,49	0,00	11.889,49	68.708,36	83.226,43	1,00	R\$	11.889,49
CPU7691	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 16, PONTO DE FORÇA 19 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	56,000	154,13	0,00	154,13	186,69	0,00	186,69	8.631,28	10.454,64	9,00	R\$	1.680,21
REDE DE DUTOS													-	R\$	172.922,02
CPU6649	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,50) CHAPA # 26, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	1.643,800	367,09	0,00	367,09	444,65	0,00	444,65	603.422,54	730.915,67	251,62	R\$	111.884,92
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	298,900	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	102.146,08	123.726,66	74,73	R\$	30.931,67
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	40.618,60	49.200,72	29,18	R\$	12.300,18
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	40.890,51	49.529,81	29,18	R\$	12.382,45
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733-2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	512,200	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	20.134,58	24.385,84	113,90	R\$	5.422,80
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	14.221,40
CPU13947	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	36,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	8.539,20	10.343,52	12,00	R\$	3.447,84
CPU6792	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	16,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	9.998,40	12.111,04	3,00	R\$	2.270,82
CPU13954	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	168,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	4.707,36	5.701,92	56,00	R\$	1.900,64
CPU6831	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	25,75	0,00	25,75	31,19	0,00	31,19	721,00	873,32	8,00	R\$	249,52
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	280,16	339,28	1,00	R\$	42,41
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	930,72	1.127,28	5,00	R\$	201,30
CPU7274	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	1.268,72	1.536,80	2,00	R\$	384,20
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	10,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	244,10	295,60	2,00	R\$	59,12
CPU14012	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	6,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	96,24	116,52	1,00	R\$	19,42
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	12,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	192,48	233,04	3,00	R\$	58,26
CPU14015	REDUÇÃO Ø2" X 3/4"	21,13	un	32,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	981,44	1.188,80	7,00	R\$	260,05
CPU14019	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	586,86	12,44	599,30	710,86	15,06	725,93	3.595,80	4.355,58	1,00	R\$	725,93
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	18,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	16.558,92	20.057,76	4,00	R\$	4.457,28
CPU8249	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2"	21,13	un	4,000	54,82	0,00	54,82	66,40	0,00	66,40	219,28	265,60	1,00	R\$	66,40
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	1,00	R\$	78,21

SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.375,88
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	60,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	1.406,40	1.703,40	20,00	R\$	567,80
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	403,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	213,59	257,92	134,00	R\$	85,76
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	241,220	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	2.373,60	2.872,93	80,00	R\$	952,80
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	13,900	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	1.624,49	1.967,68	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	403,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	475,54	572,26	134,00	R\$	190,28
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	101,000	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.463,49	1.772,55	33,00	R\$	579,15
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	15,000	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.074,60	1.301,55	5,00	R\$	433,85
SPDA													-	R\$	27.056,06
SPDA - BLOCO 1													-	R\$	2.959,16
CPU6885	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756	21,13	un	588,000	8,96	0,00	8,96	10,85	0,00	10,85	5.268,48	6.379,80	17,00	R\$	184,45
CPU6304	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	21,13	Kg	5,000	95,59	0,00	95,59	115,78	0,00	115,78	477,95	578,90	0,33	R\$	38,59
CPU6306	ARRUELA LISA D=5/16"	21,13	un	2.352,000	0,10	0,00	0,10	0,12	0,00	0,12	235,20	282,24	67,00	R\$	8,04
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21,13	m	588,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	10.213,56	12.371,52	12,75	R\$	268,26
CPU6882	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1.080,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	17.744,40	21.492,00	31,00	R\$	616,90
CPU6880	CONECTOR PINO M12 P/ ATERRINSERT CABOS 16 A 70MM TEL-630	21,13	un	488,000	38,01	0,00	38,01	46,04	0,00	46,04	18.548,88	22.467,52	14,00	R\$	644,56
CPU6883	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1.080,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	22.744,80	27.540,00	31,00	R\$	790,50
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	128,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	3.174,40	3.845,12	4,00	R\$	120,16
CPU6890	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA BARRA CHATA - TEL- 723 (SPDA)	21,13	un	128,000	24,94	0,00	24,94	30,20	0,00	30,20	3.192,32	3.865,60	4,00	R\$	120,80
CPU6881	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	128,000	21,75	0,00	21,75	26,34	0,00	26,34	2.784,00	3.371,52	4,00	R\$	105,36
CPU6891	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMINIO 5/16"x1.1/4" + BUCHA	21,13	un	588,000	1,23	0,00	1,23	1,48	0,00	1,48	723,24	870,24	17,00	R\$	25,16
CPU6892	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 5/16"x1.1/4" + BUCHA K-54	21,13	un	588,000	1,01	0,00	1,01	1,22	0,00	1,22	593,88	717,36	17,00	R\$	20,74
CPU6318	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	21,13	un	1.176,000	0,38	0,00	0,38	0,46	0,00	0,46	446,88	540,96	34,00	R\$	15,64
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	24.096,89
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	15,00	R\$	1.545,90
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	132.381,28
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	12.072,01
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	53.509,51
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU14438	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA DUPLA	21,13	un	14,000	2.887,21	0,00	2.887,21	3.497,27	0,00	3.497,27	40.420,94	48.961,78	5,00	R\$	17.486,35
CPU14400	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA TRIPLA	21,13	un	4,000	2.841,62	0,00	2.841,62	3.442,05	0,00	3.442,05	11.366,48	13.768,20	1,00	R\$	3.442,05
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	59.699,23
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$	5.639,19
CPU14084	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$	7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$	8.793,81
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$	13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$	24.227,95
SINALIZAÇÃO													-	R\$	7.100,52

CPU9511	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,13	m	2.238,500	13,10	0,00	13,10	15,86	0,00	15,86	29.324,35	35.502,61	447,70	R\$	7.100,52
BACIA DE RETENÇÃO														R\$	61.792,06
BACIA DE RETENÇÃO MC3500														-	R\$ 61.792,06
SNP91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	48,000	98,86	0,00	98,86	119,74	0,00	119,74	4.745,28	5.747,52	12,00	R\$	1.436,88
SNP101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	483,520	10,95	0,00	10,95	13,26	0,00	13,26	5.294,54	6.411,47	120,88	R\$	1.602,86
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	81,100	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	184,09	222,21	20,28	R\$	55,55
CPU15200	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 10 KN/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	21,13	m2	463,000	9,28	0,00	9,28	11,24	0,00	11,24	4.296,64	5.204,12	115,75	R\$	1.301,03
CPU14580	INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO*25* KN/M	21,13	m2	70,000	23,54	0,00	23,54	28,51	0,00	28,51	1.647,80	1.995,70	17,50	R\$	498,93
CPU14581	INSTALAÇÃO DE MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	21,13	m2	183,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	4.395,66	5.323,47	45,75	R\$	1.330,87
SNP102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	21,13	m3	97,000	107,02	0,00	107,02	129,63	0,00	129,63	10.380,94	12.574,11	32,33	R\$	4.191,37
SNP97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	2.407,63	0,00	2.407,63	2.916,36	0,00	2.916,36	4.815,26	5.832,72	0,50	R\$	1.458,18
SNP97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	21,13	m	0,490	1.159,65	0,00	1.159,65	1.404,68	0,00	1.404,68	568,22	688,29	0,12	R\$	172,07
CPU14583	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	6,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	1.307,16	1.583,34	1,50	R\$	395,84
SNP90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	21,13	m	6,000	1.296,18	0,00	1.296,18	1.570,06	0,00	1.570,06	7.777,08	9.420,36	1,50	R\$	2.355,09
CPU14586	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	12,000	34,68	0,00	34,68	42,00	0,00	42,00	416,16	504,00	3,00	R\$	126,00
CPU14616	CURVA DE 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 200MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNTA ELÁSTICA	21,13	un	1,000	897,94	0,00	897,94	1.087,67	0,00	1.087,67	897,94	1.087,67	1,00	R\$	1.087,67
CPU14617	CURVA DE 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DIÂMETRO DE 450MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, JUNTA ELÁSTICA	21,13	un	1,000	3.694,79	0,00	3.694,79	4.475,49	0,00	4.475,49	3.694,79	4.475,49	1,00	R\$	4.475,49
CPU14622	INSTALAÇÃO DE CÂMARA MC3500 (2184MM X 1956MM X 1143MM) E TAMPÃO	21,13	un	16,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	92,80	112,32	4,00	R\$	28,08
MAT14658	TAMPÃO DE POLIPROPILENO PI/ CAMARAS MC3500(1956MM x 1143MM x 653MM)	13,62	un	4,000	3.660,85	0,00	0,00	4.159,45	0,00	4.159,45	14.643,40	16.637,80	1,00	R\$	4.159,45
MAT14656	CAMARA MC3500 (2184MM x 1956MM x1143MM)-FORNECIMENTO	13,62	un	12,000	6.986,30	0,00	0,00	7.937,83	0,00	7.937,83	83.835,60	95.253,96	3,00	R\$	23.813,49
CPU14692	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	21,13	un	1,000	56,13	0,00	56,13	67,99	0,00	67,99	56,13	67,99	1,00	R\$	67,99
CPU14896	FRETE PARA CÂMARA, TAMPÕES E CONEXÕES MC3500	21,13	un	1,000	10.926,46	0,00	10.926,46	13.235,22	0,00	13.235,22	10.926,46	13.235,22	1,00	R\$	13.235,22
CONTINGÊNCIA														R\$	7.746,89
CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO														-	R\$ 7.746,89
CPU14923	CORPO DE PROVA	21,13	un	1.209,000	12,86	0,00	12,86	15,57	0,00	15,57	15.547,74	18.824,13	497,55	R\$	7.746,89

EVENTO 14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 931.597,06
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 242.567,97
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	6,000	101,35	0,00	101,35	122,76	0,00	122,76	608,10	736,56	2,00	R\$ 245,52
CPU9755	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Húti= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA, COM SUPORTE PARA 1 PETALA PARA LUMINÁRIA	21,13	un	91,000	1.699,10	0,00	1.699,10	2.058,11	0,00	2.058,11	154.618,10	187.288,01	30,33	R\$ 62.429,34
CPU9756	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Húti= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA, COM SUPORTE PARA 2 PETALA PARA LUMINÁRIA	21,13	un	37,000	1.717,67	0,00	1.717,67	2.080,61	0,00	2.080,61	63.553,79	76.982,57	12,33	R\$ 25.860,86
SNP101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	21,13	un	165,000	554,17	0,00	554,17	671,26	0,00	671,26	91.438,05	110.757,90	55,00	R\$ 36.919,30
CPU9762	PROJETOR DE PISO COM ESPETO LED COM POTENCIA DE 20W, REF.: DRACO 15 DE FABRICAÇÃO ITAIM, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	21,13	un	40,000	96,03	0,00	96,03	116,32	0,00	116,32	3.841,20	4.652,80	13,33	R\$ 1.550,93
CPU9721	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	21,13	un	168,000	81,06	0,00	81,06	98,18	0,00	98,18	13.618,08	16.494,24	56,00	R\$ 5.498,08
IMPLANTAÇÃO (CABEAMENTO)													-	R\$ 546.308,44
CPU9615	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 95 MM²		m	4.944,970	63,00	0,00	63,00	76,31	0,00	76,31	311.533,11	377.350,66	824,16	R\$ 62.891,78
CPU9616	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM²		m	19.087,280	125,46	0,00	125,46	151,96	0,00	151,96	2.394.687,63	2.900.500,02	3.181,21	R\$ 483.416,66
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L													-	R\$ 38.110,94
SNP89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	836,700	70,16	0,00	70,16	84,98	0,00	84,98	58.702,87	71.102,76	209,18	R\$ 17.775,69
SNP89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	393,800	56,32	0,00	56,32	68,22	0,00	68,22	22.178,81	26.865,03	98,45	R\$ 6.716,26
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	567,700	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	19.296,12	23.372,20	141,93	R\$ 5.843,05
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	58,600	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	1.203,05	1.456,79	14,65	R\$ 364,20
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	215,85	261,45	3,00	R\$ 52,29
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	72,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	2.926,80	3.544,56	15,00	R\$ 738,45
SNP89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	132,07	0,00	132,07	159,97	0,00	159,97	8.848,69	10.717,99	14,00	R\$ 2.239,58

SNP89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	155,82	0,00	155,82	188,74	0,00	188,74	3.583,86	4.341,02	5,00	R\$	943,70
SNP89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	22,99	0,00	22,99	27,84	0,00	27,84	45,98	55,68	1,00	R\$	27,84
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	9,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	464,40	562,50	2,00	R\$	125,00
SNP89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	30,000	96,35	0,00	96,35	116,70	0,00	116,70	2.890,50	3.501,00	6,00	R\$	700,20
SNP89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	8,000	149,34	0,00	149,34	180,89	0,00	180,89	1.194,72	1.447,12	2,00	R\$	361,78
SNP89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	36,000	108,52	0,00	108,52	131,45	0,00	131,45	3.906,72	4.732,20	7,00	R\$	920,15
SNP89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	215,10	0,00	215,10	260,55	0,00	260,55	5.162,40	6.253,20	5,00	R\$	1.302,75
GUARDA-CORPO/CORRIMÃO													-	R\$	104.609,71
CPU9819	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO BILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	6,480	763,87	0,00	763,87	925,27	0,00	925,27	4.949,87	5.995,74	2,17	R\$	2.008,57
CPU8459	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO UNILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	365,300	651,41	0,00	651,41	789,05	0,00	789,05	237.960,07	288.239,96	122,38	R\$	96.560,39
CPU8509	GUARDA-CORPO HORIZONTAL DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	34,950	425,94	0,00	425,94	515,94	0,00	515,94	14.886,60	18.032,10	11,71	R\$	6.040,75
BLOCO 01													R\$ 262.313,19		
RAMPAS / ESCADAS													-	R\$	72.111,53
SNP92419A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	240,080	87,12	0,00	87,12	105,52	0,00	105,52	20.915,76	25.333,24	96,41	R\$	10.173,18
SNP92456A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	217,550	132,67	0,00	132,67	160,70	0,00	160,70	28.862,35	34.960,28	12,52	R\$	2.011,96
SNP92514A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES	21,13	m2	287,240	48,70	0,00	48,70	58,99	0,00	58,99	13.988,58	16.944,28	97,93	R\$	5.776,59
SNP102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	21,13	m2	27,070	240,75	0,00	240,75	291,62	0,00	291,62	6.517,10	7.894,15	7,89	R\$	2.300,88
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	783,820	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	12.627,34	15.292,32	286,27	R\$	5.585,19
SNP92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	899,630	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	13.935,26	16.877,05	154,50	R\$	2.898,35
SNP92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	1.281,450	14,75	0,00	14,75	17,86	0,00	17,86	18.901,38	22.886,69	592,40	R\$	10.580,30
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	2.911,720	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	38.754,99	46.936,92	925,04	R\$	14.911,67
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	1.790,550	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	20.233,21	24.494,72	380,41	R\$	5.203,97
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	11,700	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	6.863,10	8.313,20	4,45	R\$	3.161,86
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - VIGAS	21,13	m3	59,780	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	36.149,56	43.787,65	12,98	R\$	9.507,59
ALVENARIA													-	R\$	69.191,57
SNP103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	4.020,300	55,16	0,00	55,16	66,81	0,00	66,81	221.759,74	268.596,24	254,62	R\$	17.011,10
SNP103358A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	2.538,470	64,60	0,00	64,60	78,24	0,00	78,24	163.985,16	198.609,89	160,77	R\$	12.578,63
CPU7482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TRIPLA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,13	m2	113,540	226,30	0,00	226,30	274,11	0,00	274,11	25.694,10	31.122,44	37,85	R\$	10.374,15
SNP96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	21,13	m2	1.812,430	136,76	0,00	136,76	165,65	0,00	165,65	247.867,92	300.229,02	114,79	R\$	19.014,51
SNP93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	124,050	90,45	0,00	90,45	109,56	0,00	109,56	11.220,32	13.590,91	41,35	R\$	4.530,31
SNP93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	134,600	103,30	0,00	103,30	125,12	0,00	125,12	13.904,18	16.841,15	10,06	R\$	1.258,31
SNP93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	144,700	85,72	0,00	85,72	103,83	0,00	103,83	12.403,68	15.024,20	10,81	R\$	1.122,55
SNP93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	33,880	104,48	0,00	104,48	126,55	0,00	126,55	3.539,78	4.287,51	2,53	R\$	320,35
SNP93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	180,450	87,11	0,00	87,11	105,51	0,00	105,51	15.718,99	19.039,27	13,48	R\$	1.422,54
SNP93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	176,500	97,61	0,00	97,61	118,23	0,00	118,23	17.228,16	20.867,59	13,19	R\$	1.569,15
ÁGUA FRIA													-	R\$	599,80
SNP89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	116,000	74,28	0,00	74,28	89,97	0,00	89,97	8.616,48	10.436,52	2,00	R\$	179,94
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.100,000	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	10.890,00	13.189,00	16,45	R\$	197,27
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	50,000	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	861,00	1.042,50	0,75	R\$	15,59
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	70,000	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	1.249,50	1.513,40	1,05	R\$	22,64
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	200,000	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	4.106,00	4.972,00	2,99	R\$	74,37
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	6,000	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	203,94	247,02	0,09	R\$	3,69

SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	3,000	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	358,53	434,28	0,04	R\$	6,50
SNP89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	255,000	4,63	0,00	4,63	5,60	0,00	5,60	1.180,65	1.428,00	3,00	R\$	16,80
CPU7001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4"	21,13	un	172,000	26,15	0,00	26,15	31,67	0,00	31,67	4.497,80	5.447,24	2,00	R\$	63,34
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	156,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	1.266,72	1.533,48	2,00	R\$	19,66
ESGOTO SANITÁRIO														-	R\$ 2.276,38
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	130,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	938,60	1.136,20	1,00	R\$	8,74
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	295,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	3.203,70	3.879,25	4,00	R\$	52,60
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	529,30	640,52	1,00	R\$	9,58
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	155,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	2.554,40	3.093,80	2,00	R\$	39,92
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	106,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	849,06	1.028,20	1,00	R\$	9,70
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	375,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	5.306,25	6.423,75	5,00	R\$	85,65
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	280,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	4.835,60	5.854,80	4,00	R\$	83,64
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	150,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	4.860,00	5.886,00	2,00	R\$	78,48
CPU8963	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	275,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	14.520,00	17.586,25	4,00	R\$	255,80
CPU8966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	70,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	6.109,60	7.400,40	1,00	R\$	105,72
SNP89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	450,000	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	9.162,00	11.097,00	6,00	R\$	147,96
SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	100,000	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	1.576,00	1.909,00	1,50	R\$	28,55
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.050,000	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	26.124,00	31.636,50	15,71	R\$	473,20
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	635,000	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	19.113,50	23.152,10	9,50	R\$	346,29
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	155,000	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	11.353,75	13.751,60	2,32	R\$	205,69
SNP89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	130,000	57,75	0,00	57,75	69,95	0,00	69,95	7.507,50	9.093,50	1,94	R\$	136,01
SNP89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	90,000	114,95	0,00	114,95	139,23	0,00	139,23	10.345,50	12.530,70	1,50	R\$	208,85
HIDRANTES														-	R\$ 414,84
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	235,400	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.897,35	27.734,82	3,52	R\$	414,84
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														-	R\$ 90.203,63
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	220,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.881,00	2.277,00	15,40	R\$	159,39
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	20.320,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	102.412,80	123.952,00	1.422,40	R\$	8.676,64
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.318,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	30.657,80	37.134,80	302,40	R\$	2.600,64
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	282,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	2.969,46	3.595,50	19,80	R\$	252,45
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.201,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	19.360,12	23.443,52	84,20	R\$	1.643,58
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	722,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	18.800,88	22.771,88	50,60	R\$	1.595,92
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	447,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	15.770,16	19.100,31	31,40	R\$	1.341,72
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	588,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	29.147,16	35.303,52	41,20	R\$	2.473,65
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	209,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	18.799,55	22.770,55	41,80	R\$	4.554,11
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	836,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	147.219,60	178.318,80	167,20	R\$	35.663,76
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	679,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	11.183,13	13.546,05	10,00	R\$	199,50
CPU8249	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	21,13	un	390,000	19,43	0,00	19,43	23,53	0,00	23,53	7.577,70	9.176,70	6,00	R\$	141,18
CPU8216	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	21,13	un	1.217,000	28,83	0,00	28,83	34,92	0,00	34,92	35.086,11	42.497,64	107,00	R\$	3.736,44
CPU8790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	135,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	6.065,55	7.346,70	2,00	R\$	108,84
CPU6798	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	198,000	54,49	0,00	54,49	66,00	0,00	66,00	10.789,02	13.068,00	3,00	R\$	198,00
CPU6799	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 300X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	116,000	64,00	0,00	64,00	77,52	0,00	77,52	7.424,00	8.992,32	2,33	R\$	180,88
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.863,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	90.062,76	109.077,09	255,00	R\$	5.719,65
CPU6250	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	21,13	m	493,000	82,92	0,00	82,92	100,44	0,00	100,44	40.879,56	49.516,92	23,00	R\$	2.310,12

SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	1.140,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	22.138,80	26.812,80	197,00	R\$	4.633,44
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	185,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.465,20	1.774,15	3,00	R\$	28,77
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	450,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	8.338,50	10.098,00	7,00	R\$	157,08
CPU6258	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.463,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	2.044,29	2.463,00	216,00	R\$	216,00
CPU6259	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	21,13	un	493,000	3,66	0,00	3,66	4,43	0,00	4,43	1.804,38	2.183,99	43,00	R\$	190,49
CPU6260	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	21,13	m	174,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	24.408,72	29.566,08	15,00	R\$	2.548,80
CPU6261	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3"	21,13	un	174,000	9,52	0,00	9,52	11,53	0,00	11,53	1.656,48	2.006,22	15,00	R\$	172,95
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	520,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	3.364,40	4.071,60	45,00	R\$	352,35
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	4.600,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	13.524,00	16.376,00	402,00	R\$	1.431,12
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	141,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	5.431,32	6.577,65	12,00	R\$	559,80
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	1.658,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	66.303,42	80.296,94	145,00	R\$	7.022,35
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MULTIPLO 1"	21,13	un	3.316,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	12.600,80	15.253,60	290,00	R\$	1.334,00
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	1.213,23
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	790,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	31,60	31,60	23,75	R\$	0,95
CPU6263	BOX RETO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	118,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	346,92	420,08	3,75	R\$	13,35
CPU6280	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	200,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	270,00	326,00	6,00	R\$	9,78
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TUJOLO FURADO	21,13	un	395,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	343,65	414,75	12,00	R\$	12,60
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	114,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	4.391,28	5.318,10	3,50	R\$	163,28
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	4,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	178,08	215,68	0,25	R\$	13,48
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	32,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	549,44	665,28	1,00	R\$	20,79
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	395,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	3.515,50	4.258,10	12,00	R\$	129,36
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	59,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	2.115,15	2.561,78	2,00	R\$	86,84
CPU6288	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	4,000	20,11	0,00	20,11	24,35	0,00	24,35	80,44	97,40	0,25	R\$	6,09
CPU6290	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	21,13	m	195,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	6.084,00	7.369,05	6,00	R\$	226,74
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	350,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	6.153,00	7.451,50	10,50	R\$	223,55
CPU6860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	65,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	561,60	679,90	2,00	R\$	20,92
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	175,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	498,75	603,75	5,25	R\$	18,11
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	790,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	695,20	837,40	23,75	R\$	25,18
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	68,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	448,80	543,32	2,25	R\$	17,98
CPU6297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	195,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	2.800,20	3.391,05	6,00	R\$	104,34
CPU6298	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	96,08	116,36	0,25	R\$	7,27
CPU6299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	81,80	99,08	0,25	R\$	6,19
CPU6300	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	2,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	26,98	32,68	0,25	R\$	4,09
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	193,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.719,37	3.292,58	6,00	R\$	102,36
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	2.413,18
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	495,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	11.389,95	13.795,65	27,00	R\$	752,49
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	30,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	4.208,40	5.097,60	1,00	R\$	169,92
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	30,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	5.271,60	6.385,20	1,00	R\$	212,84
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	300,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	2.376,00	2.877,00	16,00	R\$	153,44
CPU7230	ABRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	425,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	633,25	765,00	23,00	R\$	41,40
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	517,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	20,68	20,68	28,00	R\$	1,12
CPU6319	BOX RETO DIÂMETRO 1"	21,13	un	148,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	757,76	917,60	8,00	R\$	49,60
CPU7238	BOX RETO DIÂMETRO 2"	21,13	un	58,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.183,78	1.433,76	3,00	R\$	74,16
CPU7239	BOX RETO DIÂMETRO 3"	21,13	un	16,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	889,12	1.076,96	1,00	R\$	67,31
CPU7240	BOX RETO DIÂMETRO 4"	21,13	un	18,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.611,54	1.951,92	1,00	R\$	108,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.034,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	920,26	1.106,38	56,00	R\$	59,92
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	64,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.559,36	3.099,52	3,00	R\$	145,29
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	27,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.040,04	1.259,55	1,00	R\$	46,65
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	517,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	3.153,70	3.815,46	28,00	R\$	206,64

CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.034,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	909,92	1.096,04	56,00	R\$	59,36
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	280,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	134,40	162,40	15,00	R\$	8,70
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	280,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	3.945,20	4.776,80	15,00	R\$	255,90
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	13.889,02
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	5.000,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	200,00	200,00	287,00	R\$	11,48
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.315,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.866,10	4.681,40	75,00	R\$	267,00
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	160,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	819,20	992,00	9,00	R\$	55,80
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	700,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	581,00	700,00	40,00	R\$	40,00
CPU6953	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	21,13	un	600,000	0,97	0,00	0,97	1,17	0,00	1,17	582,00	702,00	34,00	R\$	39,78
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	700,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	609,00	735,00	40,00	R\$	42,00
CPU6320	BUCHA DE NYLON S-10	21,13	un	150,000	1,25	0,00	1,25	1,51	0,00	1,51	187,50	226,50	8,00	R\$	12,08
CPU6321	BUCHA DE NYLON S-6	21,13	un	500,000	0,79	0,00	0,79	0,95	0,00	0,95	395,00	475,00	28,00	R\$	26,60
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	22,00	R\$	1.026,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	900,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	11.862,00	14.364,00	51,00	R\$	813,96
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	100,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.717,00	2.079,00	5,00	R\$	103,95
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.750,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.575,00	18.865,00	100,00	R\$	1.078,00
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	340,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	12.189,00	14.762,80	19,00	R\$	824,98
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	60,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.399,40	2.905,80	3,00	R\$	145,29
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.900,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	47.804,00	57.893,00	109,00	R\$	3.321,23
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	550,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	17.831,00	21.598,50	31,00	R\$	1.217,37
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	18,00	R\$	397,98
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	50,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.135,50	1.375,00	2,00	R\$	55,00
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	7,00	R\$	1.253,49
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	40,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	9.792,80	11.862,00	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	29,00	R\$	176,90
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	53,00	R\$	182,85
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	395,00	R\$	418,70
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	285,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.749,00	2.117,35	15,00	R\$	119,85
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	22,00	R\$	469,26
CPU6938	SUORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	900,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.681,00	15.354,00	51,00	R\$	870,06
BLOCO EXTERNO													-	R\$	52.193,73
VIGAS BALDRAMES (GUARITA 01)													-	R\$	5.905,60
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	4,730	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	508,56	615,98	4,730	R\$	615,98
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	13,500	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	71,95	87,07	13,500	R\$	87,07
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,680	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	392,31	475,21	0,680	R\$	475,21
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	3,380	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	101,77	123,26	3,380	R\$	123,26
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	18,000	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	1.351,08	1.636,56	18,000	R\$	1.636,56
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	24,820	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	464,38	562,42	24,820	R\$	562,42
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	81,550	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	1.184,10	1.433,64	81,550	R\$	1.433,64
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	1,350	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	802,00	971,46	1,350	R\$	971,46
VIGAS / PILARES / LAJES (GUARITA 01)													-	R\$	32.590,36
SNP92421A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	70,520	102,45	0,00	102,45	124,09	0,00	124,09	7.224,77	8.750,82	70,52	R\$	8.750,82
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	28,500	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	8.101,69	9.813,40	28,50	R\$	9.813,41

SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	118,550	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	1.909,84	2.312,91	118,55	R\$	2.312,91
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	81,820	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	1.089,02	1.318,93	81,82	R\$	1.318,93
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	431,270	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	4.873,35	5.899,77	431,27	R\$	5.899,77
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	4,470	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	2.622,05	3.176,06	4,47	R\$	3.176,06
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	1,800	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	1.088,47	1.318,46	1,80	R\$	1.318,46
REVESTIMENTO DE PAREDES (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	13.697,76
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	4.667,220	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	17.875,45	21.609,22	291,70	R\$	1.350,57
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	783,640	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	26.612,41	32.231,11	48,98	R\$	2.014,44
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	3.883,580	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	136.507,83	165.324,00	242,72	R\$	10.332,75
ÁGUA QUENTE														R\$	2.338,23
TUBOS E CONEXÕES													-	R\$	2.335,23
SNP94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	44,660	91,15	0,00	91,15	110,40	0,00	110,40	4.070,75	4.930,46	2,67	R\$	294,99
SNP94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	13,330	45,99	0,00	45,99	55,70	0,00	55,70	613,04	742,48	0,80	R\$	44,42
SNP94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	77,550	37,23	0,00	37,23	45,09	0,00	45,09	2.887,18	3.496,72	4,64	R\$	209,20
SNP94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	241,860	25,13	0,00	25,13	30,43	0,00	30,43	6.077,94	7.359,79	14,47	R\$	440,32
CPU6874	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 2" (54 MM)	21,13	m	44,660	15,79	0,00	15,79	19,12	0,00	19,12	705,18	853,89	2,67	R\$	51,08
CPU6871	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (35 MM)	21,13	m	13,330	12,84	0,00	12,84	15,55	0,00	15,55	171,15	207,28	0,80	R\$	12,40
CPU6869	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (28 MM)	21,13	m	118,810	12,28	0,00	12,28	14,87	0,00	14,87	1.458,98	1.766,70	7,11	R\$	105,70
CPU6868	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (22 MM)	21,13	m	241,860	7,81	0,00	7,81	9,46	0,00	9,46	1.888,92	2.287,99	14,47	R\$	136,88
SNP92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	41,260	203,23	0,00	203,23	246,17	0,00	246,17	8.385,26	10.156,97	2,47	R\$	607,69
CPU7287	REGISTRO GAVETA, BRANCO/CROMADO, CPVC D=22 MM, INCLUSIVE CANOPLA	21,13	un	10,000	138,22	0,00	138,22	167,42	0,00	167,42	1.382,20	1.674,20	0,60	R\$	100,17
SNP94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	19,000	11,76	0,00	11,76	14,24	0,00	14,24	223,44	270,56	1,14	R\$	16,19
SNP89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	63,000	14,48	0,00	14,48	17,53	0,00	17,53	912,24	1.104,39	3,77	R\$	66,08
SNP94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	40,000	5,89	0,00	5,89	7,13	0,00	7,13	235,60	285,20	2,39	R\$	17,06
CPU7306	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM	21,13	un	1,000	6,21	0,00	6,21	7,52	0,00	7,52	6,21	7,52	0,06	R\$	0,45
SNP94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	8,000	15,88	0,00	15,88	19,23	0,00	19,23	127,04	153,84	0,48	R\$	9,20
SNP89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	26,000	20,10	0,00	20,10	24,34	0,00	24,34	522,60	632,84	1,56	R\$	37,86
SNP94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	11,000	8,28	0,00	8,28	10,02	0,00	10,02	91,08	110,22	0,66	R\$	6,59
CPU7310	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM	21,13	un	1,000	27,26	0,00	27,26	33,02	0,00	33,02	27,26	33,02	0,06	R\$	1,98
CPU7315	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 22 MM	21,13	un	1,000	18,97	0,00	18,97	22,97	0,00	22,97	18,97	22,97	0,06	R\$	1,37
SNP89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	41,19	0,00	41,19	49,89	0,00	49,89	41,19	49,89	0,06	R\$	2,98
SNP89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	23,97	0,00	23,97	29,03	0,00	29,03	95,88	116,12	0,24	R\$	6,95
SNP94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	2,000	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	29,04	35,16	0,12	R\$	2,10
CPU8306	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM	21,13	un	1,000	49,61	0,00	49,61	60,09	0,00	60,09	49,61	60,09	0,06	R\$	3,60
SNP89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	16,000	63,46	0,00	63,46	76,86	0,00	76,86	1.015,36	1.229,76	0,96	R\$	73,58
SNP89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	80,46	0,00	80,46	97,46	0,00	97,46	321,84	389,84	0,24	R\$	23,32
SNP94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	7,000	35,13	0,00	35,13	42,55	0,00	42,55	245,91	297,85	0,42	R\$	17,82
SNP92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	13,000	37,31	0,00	37,31	45,19	0,00	45,19	485,03	587,47	0,78	R\$	35,15
SNP92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	23,21	0,00	23,21	28,11	0,00	28,11	139,26	168,66	0,36	R\$	10,09
CLIMATIZAÇÃO														R\$	221.958,87
BLOCO 1													-	R\$	221.958,87

FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	21.305,18
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	80,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.238,40	6.344,80	1,00	R\$	79,31
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	160,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	71.966,40	87.172,80	2,00	R\$	1.089,66
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	6,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	14.835,42	17.970,12	1,00	R\$	2.995,02
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	78,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	61.143,42	74.062,56	17,00	R\$	16.141,84
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	5,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	4.125,15	4.996,75	1,00	R\$	999,35
REDE DE DUTOS													-	R\$	172.922,02
CPU6649	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,50) CHAPA # 26, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	1.643,800	367,09	0,00	367,09	444,65	0,00	444,65	603.422,54	730.915,67	251,62	R\$	111.884,92
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	298,900	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	102.146,08	123.726,66	74,73	R\$	30.931,67
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	40.618,60	49.200,72	29,18	R\$	12.300,18
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	40.890,51	49.529,81	29,18	R\$	12.382,45
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733-2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	512,200	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	20.134,58	24.385,84	113,90	R\$	5.422,80
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	390,62
CPU13889	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO E COM COLARINHO COM REGISTRO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 450MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	9,000	78,60	0,00	78,60	95,20	0,00	95,20	707,40	856,80	3,00	R\$	285,60
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	67,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.896,10	2.296,09	1,00	R\$	34,27
CPU14223	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 450MM	21,13	un	4,000	58,41	0,00	58,41	70,75	0,00	70,75	233,64	283,00	1,00	R\$	70,75
PVC													-	R\$	553,89
CPU8907	CURVA 90º PVC Ø150MM	21,13	un	58,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.840,94	10.708,54	3,00	R\$	553,89
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	15.653,13
CPU13947	CURVA 90º EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	36,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	8.539,20	10.343,52	12,00	R\$	3.447,84
CPU6792	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	16,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	9.998,40	12.111,04	3,00	R\$	2.270,82
CPU13954	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	168,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	4.707,36	5.701,92	56,00	R\$	1.900,64
CPU8906	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	2,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	301,84	365,60	1,00	R\$	182,80
CPU6831	LUA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	25,75	0,00	25,75	31,19	0,00	31,19	721,00	873,32	8,00	R\$	249,52
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	280,16	339,28	1,00	R\$	42,41
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	4,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	366,88	444,40	1,00	R\$	111,10
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	930,72	1.127,28	5,00	R\$	201,30
CPU7273	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 2"	21,13	un	6,000	141,03	0,00	141,03	170,82	0,00	170,82	846,18	1.024,92	1,00	R\$	170,82
CPU7274	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	1.268,72	1.536,80	2,00	R\$	384,20
CPU7276	COLAR DE ENCAIXE EM AÇO CARBONO (SW) ASTM A105 CLASSE 3000LBS - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	1.268,72	1.536,80	1,00	R\$	192,10
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	10,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	244,10	295,60	3,00	R\$	88,68
CPU14012	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	6,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	96,24	116,52	2,00	R\$	38,84
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	12,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	192,48	233,04	3,00	R\$	58,26
CPU14015	REDUÇÃO Ø2" X 3/4"	21,13	un	32,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	981,44	1.188,80	7,00	R\$	260,05
CPU14019	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	586,86	12,44	599,30	710,86	15,06	725,93	3.595,80	4.355,58	2,00	R\$	1.451,86
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	18,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	16.558,92	20.057,76	4,00	R\$	4.457,28
CPU8249	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2"	21,13	un	4,000	54,82	0,00	54,82	66,40	0,00	66,40	219,28	265,60	1,00	R\$	66,40
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	1,00	R\$	78,21
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.393,43
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	60,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	1.406,40	1.703,40	20,00	R\$	567,80
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	403,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	213,59	257,92	134,00	R\$	85,76
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	241,220	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	2.373,60	2.872,93	80,00	R\$	952,80
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	13,900	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	1.624,49	1.967,68	4,00	R\$	566,24
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	403,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	475,54	572,26	134,00	R\$	190,28
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	101,000	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.463,49	1.772,55	34,00	R\$	596,70
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	15,000	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.074,60	1.301,55	5,00	R\$	433,85
BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	7.740,60

CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	24,570	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	13.084,26	15.848,87	12,00	R\$	7.740,60
SPDA														R\$	27.757,27
SPDA - BLOCO 1													-	R\$	3.660,37
CPU6885	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756	21,13	un	588,000	8,96	0,00	8,96	10,85	0,00	10,85	5.268,48	6.379,80	17,00	R\$	184,45
CPU6304	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	21,13	Kg	5,000	95,59	0,00	95,59	115,78	0,00	115,78	477,95	578,90	0,33	R\$	38,59
CPU6306	ARRUELA LISA D=5/16"	21,13	un	2.352,000	0,10	0,00	0,10	0,12	0,00	0,12	235,20	282,24	69,00	R\$	8,28
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21,13	m	588,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	10.213,56	12.371,52	12,75	R\$	268,26
CPU6315	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	21,13	un	11,000	503,21	0,00	503,21	609,53	0,00	609,53	5.535,31	6.704,83	1,00	R\$	609,53
CPU6882	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1.080,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	17.744,40	21.492,00	32,00	R\$	636,80
CPU6880	CONECTOR PINO M12 P/ ATERRINSERT CABOS 16 A 70MM TEL-630	21,13	un	488,000	38,01	0,00	38,01	46,04	0,00	46,04	18.548,88	22.467,52	15,00	R\$	690,60
CPU6883	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	1.080,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	22.744,80	27.540,00	32,00	R\$	816,00
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	128,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	3.174,40	3.845,12	4,00	R\$	120,16
CPU6890	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA BARRA CHATA - TEL- 723 (SPDA)	21,13	un	128,000	24,94	0,00	24,94	30,20	0,00	30,20	3.192,32	3.865,60	4,00	R\$	120,80
CPU6881	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	128,000	21,75	0,00	21,75	26,34	0,00	26,34	2.784,00	3.371,52	4,00	R\$	105,36
CPU6891	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMINIO 5/16"x1.1/4" + BUCHA	21,13	un	588,000	1,23	0,00	1,23	1,48	0,00	1,48	723,24	870,24	17,00	R\$	25,16
CPU6892	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 5/16"x1.1/4" + BUCHA K-54	21,13	un	588,000	1,01	0,00	1,01	1,22	0,00	1,22	593,88	717,36	17,00	R\$	20,74
CPU6318	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 5/16"	21,13	un	1.176,000	0,38	0,00	0,38	0,46	0,00	0,46	446,88	540,96	34,00	R\$	15,64
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	24.096,89
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	15,00	R\$	1.545,90
PAVIMENTAÇÃO														R\$	265.471,49
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	30.273,71
SNP93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	21,13	m3	86,520	69,23	0,00	69,23	83,85	0,00	83,85	5.989,77	7.254,70	10,82	R\$	906,84
SNP90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	21,13	m3	2.561,650	10,54	0,00	10,54	12,76	0,00	12,76	26.999,79	32.686,65	320,21	R\$	4.085,83
SNP96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	21,13	m3	415,630	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	17.443,99	21.126,47	83,13	R\$	4.225,29
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	1.916,150	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	57.695,27	69.881,99	383,23	R\$	13.976,40
SNP101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	21,13	m3	205,750	227,25	0,00	227,25	275,26	0,00	275,26	46.756,68	56.634,74	25,72	R\$	7.079,34
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	59.095,30
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU9247	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC (D=60CM SEM QUEDA)	21,13	un	8,000	5.057,55	0,00	5.057,55	6.126,21	0,00	6.126,21	40.460,40	49.009,68	2,00	R\$	12.252,42
CPU9253	POÇO DE VISITA - PVI 03 AC/BC (D=80CM SEM QUEDA)	21,13	un	3,000	5.932,13	0,00	5.932,13	7.185,58	0,00	7.185,58	17.796,39	21.556,74	1,00	R\$	7.185,58
CPU9255	POÇO DE VISITA - PVI 08 AC/BC (D=60CM QUEDA 50CM)	21,13	un	6,000	5.610,73	0,00	5.610,73	6.796,27	0,00	6.796,27	33.864,38	40.777,62	1,00	R\$	6.796,27
SNP99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	21,13	m	2,920	220,52	0,00	220,52	267,11	0,00	267,11	643,91	779,96	0,58	R\$	155,99
SNP99278A	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	21,13	m	2,820	181,40	0,00	181,40	219,72	0,00	219,72	511,54	619,61	0,56	R\$	123,92
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	20.631,85
SNP94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	21,13	m	1.218,900	48,08	0,00	48,08	58,23	0,00	58,23	58.604,71	70.976,54	243,78	R\$	14.195,31
CPU14452	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	21,13	m	1.181,450	22,49	0,00	22,49	27,24	0,00	27,24	26.570,81	32.182,69	236,29	R\$	6.436,54
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	5.875,10
SNP101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	1.432,950	9,85	0,00	9,85	11,93	0,00	11,93	14.114,55	17.095,09	238,83	R\$	2.849,18
SNP96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.432,950	10,46	0,00	10,46	12,67	0,00	12,67	14.988,65	18.155,47	238,83	R\$	3.025,91
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	149.595,54

SNP102470A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	21,13	m2	12.348,600	7,15	0,00	7,15	8,66	0,00	8,66	88.292,49	106.938,87	2.469,72	R\$	21.387,78
SNP96402A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	21,13	m2	12.348,600	2,07	0,00	2,07	2,50	0,00	2,50	25.561,60	30.871,50	2.469,72	R\$	6.174,30
SNP102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	777,900	1,62	0,00	1,62	1,96	0,00	1,96	1.260,19	1.524,68	155,58	R\$	304,94
SNP102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	1.114,990	0,65	0,00	0,65	0,78	0,00	0,78	724,74	869,69	223,00	R\$	173,94
SNP95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	370,460	1.272,19	0,00	1.272,19	1.541,00	0,00	1.541,00	471.295,50	570.878,86	74,09	R\$	114.175,77
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	11.113,800	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	19.560,28	23.672,39	2.222,76	R\$	4.734,48
SNP93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	15.929,780	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	10.991,54	13.221,71	3.185,96	R\$	2.644,34
BACIA DE RETENÇÃO													R\$	12.385,54	
CPU14898	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS BACIAS	21,13	un	2,000	10.225,00	0,00	10.225,00	12.385,54	0,00	12.385,54	20.450,00	24.771,08	1,00	R\$	12.385,54
CONTINGÊNCIA													R\$	17.218,95	
DELIMITAÇÃO													-	R\$	17.218,95
CPU14708	REMOÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	21,13	m2	6.356,200	3,09	0,00	3,09	3,74	0,00	3,74	19.640,65	23.772,18	635,62	R\$	2.377,22
CPU14707	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA - CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA TELHA METÁLICA, O ITEM NÃO INTEGRA A COMPOSIÇÃO.	21,13	m2	6.356,200	19,28	0,00	19,28	23,35	0,00	23,35	122.547,53	148.417,27	635,62	R\$	14.841,73
CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO													-	R\$	-
CPU14923	CORPO DE PROVA	21,13	un	1.209,000	12,86	0,00	12,86	15,57	0,00	15,57	15.547,74	18.824,13		R\$	-

EVENTO 15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 1.146.218,23
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 249.491,70
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE AREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9553	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TORRE - 400M POR 36 MESES (CONTRATO + 5º TA)	21,13	m	14.400,000	23,93	0,00	23,93	28,98	0,00	28,98	344.592,00	417.312,00	2.880,00	R\$ 83.462,40
CPU9554	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - 600M² POR 20 MESES (CONTRATO + 5º TA)	21,13	m2	12.000,000	11,83	0,00	11,83	14,32	0,00	14,32	141.960,00	171.840,00	2.400,00	R\$ 34.368,00
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELES-CÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L													-	R\$ 683.444,92
SNP89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	836,700	70,16	0,00	70,16	84,98	0,00	84,98	58.702,87	71.102,76	209,18	R\$ 17.775,69
SNP89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	393,800	56,32	0,00	56,32	68,22	0,00	68,22	22.178,81	26.865,03	98,45	R\$ 6.716,26
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	567,700	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	19.296,12	23.372,20	141,93	R\$ 5.843,05
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	58,600	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	1.203,05	1.456,79	14,65	R\$ 364,20
CPU9722	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO - 150.000 LITROS (EXCLUSO FUNDAÇÃO)	21,13	un	1,000	104.918,66	0,00	104.918,66	127.087,97	0,00	127.087,97	104.918,66	127.087,97	1,00	R\$ 127.087,97
CPU15268	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO - 200.000 LITROS (EXCLUSO FUNDAÇÃO)	21,13	un	2,000	208.400,48	0,00	208.400,48	252.435,50	0,00	252.435,50	416.800,96	504.871,00	2,00	R\$ 504.871,00
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	215,85	261,45	3,00	R\$ 52,29
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	72,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	2.926,80	3.544,56	15,00	R\$ 738,45
SNP89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	132,07	0,00	132,07	159,97	0,00	159,97	8.848,69	10.717,99	13,00	R\$ 2.079,61
SNP89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	23,000	155,82	0,00	155,82	188,74	0,00	188,74	3.583,86	4.341,02	5,00	R\$ 943,70
SNP89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	22,99	0,00	22,99	27,84	0,00	27,84	45,98	55,68	1,00	R\$ 27,84
SNP89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	9,000	51,60	0,00	51,60	62,50	0,00	62,50	464,40	562,50	2,00	R\$ 125,00
SNP89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	30,000	96,35	0,00	96,35	116,70	0,00	116,70	2.890,50	3.501,00	6,00	R\$ 700,20
SNP89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	8,000	149,34	0,00	149,34	180,89	0,00	180,89	1.194,72	1.447,12	2,00	R\$ 361,78

SNP89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	36,000	108,52	0,00	108,52	131,45	0,00	131,45	3.906,72	4.732,20	7,00	R\$	920,15
SNP89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	24,000	215,10	0,00	215,10	260,55	0,00	260,55	5.162,40	6.253,20	6,00	R\$	1.563,30
CPU15208	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1.1/2"	21,13	un	3,000	163,74	0,00	163,74	198,33	0,00	198,33	491,22	594,99	1,00	R\$	198,33
CPU15209	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	21,13	un	25,000	225,78	0,00	225,78	273,48	0,00	273,48	5.644,50	6.837,00	12,00	R\$	3.281,76
CPU15210	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2"	21,13	un	22,000	478,07	0,00	478,07	579,08	0,00	579,08	10.517,54	12.739,76	11,00	R\$	6.369,88
CPU15211	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3"	21,13	un	4,000	613,36	0,00	613,36	742,96	0,00	742,96	2.453,44	2.971,84	2,00	R\$	1.485,92
SNP103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	12,000	266,73	0,00	266,73	323,09	0,00	323,09	3.200,76	3.877,08	6,00	R\$	1.938,54
GUARDA-CORPO/CORRIMÃO													-	R\$	104.609,72
CPU9819	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO BILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	6,480	763,87	0,00	763,87	925,27	0,00	925,27	4.949,87	5.995,74	2,17	R\$	2.008,58
CPU8459	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO UNILATERAL, GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	365,300	651,41	0,00	651,41	789,05	0,00	789,05	237.960,07	288.239,96	122,38	R\$	96.560,39
CPU8509	GUARDA-CORPO HORIZONTAL DE ACORDO A NBR 9050/2020 EM AÇO INOX	21,13	m	34,950	425,94	0,00	425,94	515,94	0,00	515,94	14.886,60	18.032,10	11,71	R\$	6.040,75
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	25.893,04
CPU9808	EXECUÇÃO DE PISO CONCRETO DRENANTE (50X50X8CM) - PÁTIO INTERNO	21,13	m2	554,010	154,34	0,00	154,34	186,95	0,00	186,95	85.505,90	103.572,16	138,50	R\$	25.893,04
PINTURA													-	R\$	1.099,60
SNP88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	3,26	0,00	3,26	3,94	0,00	3,94	692,39	836,81	47,79	R\$	188,28
SNP88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	15,75	0,00	15,75	19,07	0,00	19,07	3.345,14	4.050,27	47,79	R\$	911,31
EQUIPAMENTOS QUADRO DE FORÇA													-	R\$	51.546,73
CPU15282	CAIXA PARA QUADRO DE ALCAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	21,13	un	1,000	805,71	0,00	805,71	975,95	0,00	975,95	805,71	975,95	1,00	R\$	975,95
CPU15283	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	21,13	un	1,000	649,94	0,00	649,94	787,27	0,00	787,27	649,94	787,27	1,00	R\$	787,27
CPU9240	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	21,13	un	4,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	633,72	767,60	4,00	R\$	767,60
CPU15284	BARRA DE COBRE 1.1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M) - TRIFÁSICO	21,13	m	2,000	212,86	0,00	212,86	257,83	0,00	257,83	425,72	515,66	2,00	R\$	515,66
CPU15270	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/ATERRAMENTO (COM BORNES PARA CONEXÃO)	21,13	un	1,000	150,00	0,00	150,00	181,69	0,00	181,69	150,00	181,69	1,00	R\$	181,69
CPU15280	CHAVE SELETORA MANUAL / AUTOMÁTICO	21,13	un	1,000	2.167,50	0,00	2.167,50	2.625,49	0,00	2.625,49	2.167,50	2.625,49	1,00	R\$	2.625,49
CPU15281	BOTOEIRA DE PARADA DE EMERGÊNCIA	21,13	un	1,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	33,13	40,13	1,00	R\$	40,13
CPU15286	LED SINALIZADOR DE FUNCIONAMENTO	21,13	un	1,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	50,37	61,01	1,00	R\$	61,01
CPU15288	RELÉ DE SUPERVISÃO	21,13	un	1,000	2.266,17	0,00	2.266,17	2.745,01	0,00	2.745,01	2.266,17	2.745,01	1,00	R\$	2.745,01
CPU15290	CARREGADOR DE BATERIAS 12V (VONDER OU SIMILAR)	21,13	un	1,000	673,03	0,00	673,03	815,24	0,00	815,24	673,03	815,24	1,00	R\$	815,24
CPU15292	RELE FALTA DE FASE 220/380/440V BVF-1 (SIEMENS OU SIMILAR)	21,13	un	3,000	157,93	0,00	157,93	191,30	0,00	191,30	473,79	573,90	3,00	R\$	573,90
CPU15294	SINALEIRA LED 22MM 220V VERDE (WEG OU SIMILAR)	21,13	un	12,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	604,44	732,12	12,00	R\$	732,12
CPU15295	SINALEIRA LED 22MM 220V VERMELHO C/ CIGARRA (WEG OU SIMILAR)	21,13	un	12,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	604,44	732,12	12,00	R\$	732,12
CPU15296	SINALEIRA LED 22MM 220V VERMELHO (WEG OU SIMILAR)	21,13	un	12,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	604,44	732,12	12,00	R\$	732,12
CPU15297	SINALEIRA LED 22MM 220V AMARELO (WEG OU SIMILAR)	21,13	un	12,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	604,44	732,12	12,00	R\$	732,12
CPU9604	BOTÃO RETORNO POR MOLA VERMELHO 1NF	21,13	un	12,000	38,97	0,00	38,97	47,20	0,00	47,20	467,64	566,40	12,00	R\$	566,40
CPU15299	SELETOR 3 POS. FIXAS 2NA RMC (SCHNEIDER OU SIMILAR)	21,13	3un	12,000	108,30	0,00	108,30	131,18	0,00	131,18	1.299,60	1.574,16	12,00	R\$	1.574,16
CPU9606	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	21,13	un	12,000	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	940,44	1.139,04	12,00	R\$	1.139,04
CPU15300	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, 220V COMANDO, CATEGORIA AC-3. (SCHNEIDER OU SIMILAR)	21,13	un	2,000	195,96	0,00	195,96	237,36	0,00	237,36	391,92	474,72	2,00	R\$	474,72
CPU15301	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A (SCHNEIDER OU SIMILAR)	21,13	un	1,000	104,95	0,00	104,95	127,12	0,00	127,12	104,95	127,12	1,00	R\$	127,12
CPU15302	BORNE TERMINAL SAK 4 MM2 FASE	21,13	un	48,000	15,20	0,00	15,20	18,41	0,00	18,41	729,60	883,68	48,00	R\$	883,68
CPU15303	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2 FASE/NEUTRO/TERRA	21,13	un	50,000	23,21	0,00	23,21	28,11	0,00	28,11	1.160,50	1.405,50	50,00	R\$	1.405,50
CPU9727	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM²	21,13	m	30,000	51,13	0,00	51,13	61,93	0,00	61,93	1.533,90	1.857,90	30,00	R\$	1.857,90
CPU6260	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	21,13	m	30,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	4.208,40	5.097,60	30,00	R\$	5.097,60
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	3,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	86,46	104,70	3,00	R\$	104,70
CPU15304	TRILHO 35X7,5MM 2M LISO	21,13	m	2,000	37,65	0,00	37,65	45,60	0,00	45,60	75,30	91,20	2,00	R\$	91,20
CPU15305	CANALETA PVC 20X20MM VENTIL CZ 2M HELLE	21,13	m	4,000	42,86	0,00	42,86	51,91	0,00	51,91	171,44	207,64	4,00	R\$	207,64
CPU15308	CANALETA PVC 50X30MM VENTIL CZ 2M ENERB	21,13	m	2,000	61,36	0,00	61,36	74,32	0,00	74,32	122,72	148,64	2,00	R\$	148,64
CPU15310	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO 4MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	10,000	2,01	0,00	2,01	2,43	0,00	2,43	20,10	24,30	10,00	R\$	24,30
CPU15312	TERMINAL TIPO GARFO PRE-ISOLADO 4MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	20,000	1,54	0,00	1,54	1,86	0,00	1,86	30,80	37,20	20,00	R\$	37,20
CPU15314	TERMINAL TUBULAR PRE-ISOLADO 1,5MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	60,000	1,52	0,00	1,52	1,84	0,00	1,84	91,20	110,40	60,00	R\$	110,40
CPU15315	TERMINAL TUBULAR PRE-ISOLADO 1,5MM DUPLO (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	20,000	1,62	0,00	1,62	1,96	0,00	1,96	32,40	39,20	20,00	R\$	39,20
CPU15317	TERMINAL TUBULAR PRE-ISOLADO 4MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	40,000	1,59	0,00	1,59	1,92	0,00	1,92	63,60	76,80	40,00	R\$	76,80
CPU15319	TERMINAL TUBULAR PRE-ISOLADO 10MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	30,000	2,48	0,00	2,48	3,00	0,00	3,00	74,40	90,00	30,00	R\$	90,00
CPU15320	TERMINAL ISOLADO FEMEA DE 4MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	10,000	1,82	0,00	1,82	2,20	0,00	2,20	18,20	22,00	10,00	R\$	22,00

CPU15321	TERMINAL ISOLADO FEMEA DE 1.5MM (AXT OU SIMILAR)	21,13	un	10,000	1,91	0,00	1,91	2,31	0,00	2,31	19,10	23,10	10,00	R\$	23,10
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	240,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	2.052,00	2.484,00	240,00	R\$	2.484,00
SNP91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	30,000	14,11	0,00	14,11	17,09	0,00	17,09	423,30	512,70	30,00	R\$	512,70
SNP91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	30,000	21,57	0,00	21,57	26,12	0,00	26,12	647,10	783,60	30,00	R\$	783,60
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	30,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	256,50	310,50	30,00	R\$	310,50
SNP91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	30,000	3,82	0,00	3,82	4,62	0,00	4,62	114,60	138,60	30,00	R\$	138,60
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	30,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	78,90	95,40	30,00	R\$	95,40
CPU15323	CABO FLEXÍVEL COBRE 750 V ? 1,0 MM² (CIRCUITOS AUXILIARES E AUTOMAÇÃO)	21,13	m	30,000	2,70	0,00	2,70	3,27	0,00	3,27	81,00	98,10	30,00	R\$	98,10
SNP92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	1,000	37,36	0,00	37,36	45,25	0,00	45,25	37,36	45,25	1,00	R\$	45,25
CPU15324	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	21,13	un	7,000	18,04	0,00	18,04	21,85	0,00	21,85	126,28	152,95	7,00	R\$	152,95
SNP100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	21,13	un	12,000	28,09	0,00	28,09	34,02	0,00	34,02	337,08	408,24	12,00	R\$	408,24
CPU15342	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR	21,13	un	6,000	41,02	0,00	41,02	49,68	0,00	49,68	246,12	298,08	6,00	R\$	298,08
SNP101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	21,13	m	272,720	33,14	0,00	33,14	40,14	0,00	40,14	9.037,94	10.946,98	272,72	R\$	10.946,98
SNP91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	181,810	6,25	0,00	6,25	7,57	0,00	7,57	1.136,31	1.376,30	181,81	R\$	1.376,30
SNP97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	18,110	10,22	0,00	10,22	12,37	0,00	12,37	185,08	224,02	18,11	R\$	224,02
SNP91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	72,790	9,42	0,00	9,42	11,41	0,00	11,41	685,68	830,53	72,79	R\$	830,53
CPU15282	CAIXA PARA QUADRO DE ALCAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	21,13	un	1,000	805,71	0,00	805,71	975,95	0,00	975,95	805,71	975,95	1,00	R\$	975,95
CPU15326	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL TIPO CONTATO SECO, CABO PP, GRAU DE PROTEÇÃO IP68 (NÍVEL MÍNIMO DO RESERVATÓRIO)	21,13	un	3,000	130,85	0,00	130,85	158,49	0,00	158,49	392,55	475,47	3,00	R\$	475,47
CPU15327	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL TIPO CONTATO SECO, CABO PP, GRAU DE PROTEÇÃO IP68 (NÍVEL MÁXIMO DO RESERVATÓRIO)	21,13	un	3,000	315,94	0,00	315,94	382,69	0,00	382,69	947,82	1.148,07	3,00	R\$	1.148,07
CPU15328	BOIA ELÉTRICA DE NÍVEL TIPO EXTRAVASÃO (ALARME), CONTATO SECO, IP68 (ALARME DE TRANSBORDO)	21,13	un	3,000	315,94	0,00	315,94	382,69	0,00	382,69	947,82	1.148,07	3,00	R\$	1.148,07
CPU15330	CABO PP 2 x 1,5 MM² ? 750 V	21,13	m	90,000	9,59	0,00	9,59	11,61	0,00	11,61	863,10	1.044,90	90,00	R\$	1.044,90
CPU15331	PRENSA-CABOS EM NYLON OU LATÃO NIQUELADO IP68	21,13	un	1,000	20,92	0,00	20,92	25,34	0,00	25,34	20,92	25,34	1,00	R\$	25,34
CPU15333	RELÉ AUXILIAR DE INTERFACE 24 VCA/VCC OU 220 VCA	21,13	un	1,000	152,92	0,00	152,92	185,23	0,00	185,23	152,92	185,23	1,00	R\$	185,23
CPU15335	LÂMPADA PILOTO LED (NÍVEL ALTO/BAIXO/EXTRAVASÃO)	21,13	un	9,000	50,37	0,00	50,37	61,01	0,00	61,01	453,33	549,09	9,00	R\$	549,09
CPU15337	BUZZER OU ALARME SONORO PARA EXTRAVASÃO	21,13	un	1,000	38,82	0,00	38,82	47,02	0,00	47,02	38,82	47,02	1,00	R\$	47,02
CPU15339	DISJUNTOR MONOPOLAR PARA CIRCUITO DE COMANDO (2 A A 6 A)	21,13	un	3,000	34,02	0,00	34,02	41,20	0,00	41,20	102,06	123,60	3,00	R\$	123,60
CONJUNTO DE BOMBAS – 12,5 CV													-	R\$	13.389,40
CPU15340	SOFT STARTER SCHNEIDER ATS01N22ZQN	21,13	un	4,000	1.962,16	0,00	1.962,16	2.376,76	0,00	2.376,76	7.848,64	9.507,04	4,00	R\$	9.507,04
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	4,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	412,36	499,48	4,00	R\$	499,48
CPU15341	CONTATOR LC1K0910	21,13	un	2,000	306,20	0,00	306,20	370,90	0,00	370,90	612,40	741,80	2,00	R\$	741,80
CPU15344	RELÉ TÉRMICO (INTEGRADO AO DISJUNTOR MOTOR)	21,13	un	12,000	181,70	0,00	181,70	220,09	0,00	220,09	2.180,40	2.641,08	12,00	R\$	2.641,08
CONJUNTO DE BOMBAS – 10 CV													-	R\$	16.122,48
CPU15340	SOFT STARTER SCHNEIDER ATS01N22ZQN	21,13	un	6,000	1.962,16	0,00	1.962,16	2.376,76	0,00	2.376,76	11.772,96	14.260,56	6,00	R\$	14.260,56
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	6,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	618,54	749,22	6,00	R\$	749,22
CPU15341	CONTATOR LC1K0910	21,13	un	3,000	306,20	0,00	306,20	370,90	0,00	370,90	918,60	1.112,70	3,00	R\$	1.112,70
CONJUNTO DE BOMBAS – 05 CV													-	R\$	620,64
CPU11436	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	21,13	un	2,000	103,09	0,00	103,09	124,87	0,00	124,87	206,18	249,74	2,00	R\$	249,74
CPU15341	CONTATOR LC1K0910	21,13	un	1,000	306,20	0,00	306,20	370,90	0,00	370,90	306,20	370,90	1,00	R\$	370,90
BLOCO 01													R\$		279.522,17
ALVENARIA													-	R\$	70.395,58
SNP103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	4.020,300	55,16	0,00	55,16	66,81	0,00	66,81	221.759,74	268.596,24	254,62	R\$	17.011,10
SNP103358A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	2.538,470	64,60	0,00	64,60	78,24	0,00	78,24	163.985,16	198.609,89	160,77	R\$	12.578,63
CPU7482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TRIPLA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,13	m2	113,540	226,30	0,00	226,30	274,11	0,00	274,11	25.694,10	31.122,44	37,85	R\$	10.374,15
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	2.247,570	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	13.417,99	16.249,93	106,76	R\$	771,87
SNP96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	21,13	m2	1.812,430	136,76	0,00	136,76	165,65	0,00	165,65	247.867,92	300.229,02	114,79	R\$	19.014,51
SNP93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	124,050	90,45	0,00	90,45	109,56	0,00	109,56	11.220,32	13.590,91	41,35	R\$	4.530,31
SNP93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	134,600	103,30	0,00	103,30	125,12	0,00	125,12	13.904,18	16.841,15	10,06	R\$	1.258,31
SNP93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	144,700	85,72	0,00	85,72	103,83	0,00	103,83	12.403,68	15.024,20	10,81	R\$	1.122,55

SNP93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	33,880	104,48	0,00	104,48	126,55	0,00	126,55	3.539,78	4.287,51	2,53	R\$	320,35
SNP93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	180,450	87,11	0,00	87,11	105,51	0,00	105,51	15.718,99	19.039,27	13,48	R\$	1.422,54
SNP93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	176,500	97,61	0,00	97,61	118,23	0,00	118,23	17.228,16	20.867,59	13,19	R\$	1.559,15
CPU7770	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO)	21,13	m2	14,270	100,00	0,00	100,00	121,13	0,00	121,13	1.427,00	1.728,52	3,57	R\$	432,13
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$	195,94
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	130,190	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	890,49	1.077,97	1,30	R\$	10,78
SNP98546A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM TIPO III CLASSE A	21,13	m2	130,190	72,89	0,00	72,89	88,29	0,00	88,29	9.489,54	11.494,47	1,30	R\$	114,94
SNP98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	21,13	m2	130,190	44,53	0,00	44,53	53,93	0,00	53,93	5.797,36	7.021,14	1,30	R\$	70,21
BRISE													-	R\$	38.936,27
CPU8271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE FIXO COM PAINEL 5X3 CM. DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJEÇÃO, NÃO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJEÇÃO	21,13	m2	373,620	556,95	0,00	556,95	674,63	0,00	674,63	208.087,65	252.055,26	57,72	R\$	38.936,27
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	23.569,84
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	13.391,380	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	51.288,98	62.002,08	267,83	R\$	1.240,04
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	2.128,080	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	72.269,59	87.527,93	319,44	R\$	13.138,54
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	10.795,470	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	379.460,77	459.563,15	215,91	R\$	9.191,26
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	28.940,68
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOIAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	2.683,860	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	1.502,96	1.798,18	179,26	R\$	120,10
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	2.683,860	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	152.013,83	184.112,79	178,92	R\$	12.274,19
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	3.386,104	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	23.160,95	28.036,94	179,89	R\$	1.489,52
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	3.386,104	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	128.604,22	155.760,78	327,32	R\$	15.056,88
ÁGUA FRIA													-	R\$	637,07
SNP89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	116,000	74,28	0,00	74,28	89,97	0,00	89,97	8.616,48	10.436,52	2,00	R\$	179,94
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.100,000	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	10.890,00	13.189,00	16,45	R\$	197,27
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	50,000	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	861,00	1.042,50	0,75	R\$	15,59
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	70,000	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	1.249,50	1.513,40	1,05	R\$	22,64
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	200,000	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	4.106,00	4.972,00	2,99	R\$	74,37
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	6,000	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	203,94	247,02	0,09	R\$	3,69
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	3,000	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	358,53	434,28	0,04	R\$	6,50
SNP89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	255,000	4,63	0,00	4,63	5,60	0,00	5,60	1.180,65	1.428,00	4,00	R\$	22,40
CPU7001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4"	21,13	un	172,000	26,15	0,00	26,15	31,67	0,00	31,67	4.497,80	5.447,24	3,00	R\$	95,01
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	156,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	1.266,72	1.533,48	2,00	R\$	19,66
ESGOTO SANITÁRIO													-	R\$	2.348,34
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	130,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	938,60	1.136,20	2,00	R\$	17,48
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	295,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	3.203,70	3.879,25	4,00	R\$	52,60
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	529,30	640,52	1,00	R\$	9,58
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	155,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	2.554,40	3.093,80	2,00	R\$	39,92
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	60,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	3.132,00	3.793,20	1,00	R\$	63,22
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	106,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	849,06	1.028,20	1,00	R\$	9,70
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	375,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	5.306,25	6.423,75	5,00	R\$	85,65
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	280,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	4.835,60	5.854,80	4,00	R\$	83,64
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	150,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	4.860,00	5.886,00	2,00	R\$	78,48
CPU6963	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	275,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	14.520,00	17.586,25	4,00	R\$	255,80
CPU6966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	70,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	6.109,60	7.400,40	1,00	R\$	105,72
SNP89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	450,000	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	9.162,00	11.097,00	6,00	R\$	147,96

SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	100,000	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	1.576,00	1.909,00	1,50	R\$	28,55
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.050,000	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	26.124,00	31.636,50	15,71	R\$	473,20
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	635,000	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	19.113,50	23.152,10	9,50	R\$	346,29
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	155,000	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	11.353,75	13.751,60	2,32	R\$	205,69
SNP89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	130,000	57,75	0,00	57,75	69,95	0,00	69,95	7.507,50	9.093,50	1,94	R\$	136,01
SNP89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	90,000	114,95	0,00	114,95	139,23	0,00	139,23	10.345,50	12.530,70	1,50	R\$	208,85
HIDRANTES													-	R\$	414,84
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	235,400	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.897,35	27.734,82	3,52	R\$	414,84
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	90.285,19
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	220,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.881,00	2.277,00	15,40	R\$	159,39
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	20.320,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	102.412,80	123.952,00	1.422,40	R\$	8.676,64
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.318,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	30.657,80	37.134,80	302,40	R\$	2.600,64
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	282,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	2.969,46	3.595,50	19,80	R\$	252,45
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.201,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	19.360,12	23.443,52	84,20	R\$	1.643,58
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	722,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	18.800,88	22.771,88	50,60	R\$	1.595,92
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	447,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	15.770,16	19.100,31	31,40	R\$	1.341,72
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	588,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	29.147,16	35.303,52	41,20	R\$	2.473,65
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	209,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	18.799,55	22.770,55	41,80	R\$	4.554,11
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	836,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	147.219,60	178.318,80	167,20	R\$	35.663,76
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	679,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	11.183,13	13.546,05	10,00	R\$	199,50
CPU6249	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	21,13	un	390,000	19,43	0,00	19,43	23,53	0,00	23,53	7.577,70	9.176,70	6,00	R\$	141,18
CPU8216	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	21,13	un	1.217,000	28,83	0,00	28,83	34,92	0,00	34,92	35.086,11	42.497,64	107,00	R\$	3.736,44
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	135,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	6.065,55	7.346,70	2,00	R\$	108,84
CPU6798	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	198,000	54,49	0,00	54,49	66,00	0,00	66,00	10.789,02	13.068,00	3,00	R\$	198,00
CPU6799	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 300X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	116,000	64,00	0,00	64,00	77,52	0,00	77,52	7.424,00	8.992,32	2,33	R\$	180,88
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.863,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	90.062,76	109.077,09	255,00	R\$	5.719,65
CPU6250	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	21,13	m	493,000	82,92	0,00	82,92	100,44	0,00	100,44	40.879,56	49.516,92	23,00	R\$	2.310,12
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	1.140,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	22.138,80	26.812,80	198,00	R\$	4.656,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	185,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.465,20	1.774,15	3,00	R\$	28,77
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	450,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	8.338,50	10.098,00	7,00	R\$	157,08
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.463,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	2.044,29	2.463,00	216,00	R\$	216,00
CPU6259	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	21,13	un	493,000	3,66	0,00	3,66	4,43	0,00	4,43	1.804,38	2.183,99	43,00	R\$	190,49
CPU6260	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	21,13	m	174,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	24.408,72	29.566,08	15,00	R\$	2.548,80
CPU6261	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3"	21,13	un	174,000	9,52	0,00	9,52	11,53	0,00	11,53	1.656,48	2.006,22	15,00	R\$	172,95
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	520,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	3.364,40	4.071,60	46,00	R\$	360,18
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	4.600,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	13.524,00	16.376,00	403,00	R\$	1.434,68
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	141,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	5.431,32	6.577,65	13,00	R\$	606,45
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	1.658,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	66.303,42	80.296,94	145,00	R\$	7.022,35
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	3.316,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	12.600,80	15.253,80	290,00	R\$	1.334,00
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	1.213,23
CPU6278	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	790,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	31,60	31,60	23,75	R\$	0,95
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	118,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	346,92	420,08	3,75	R\$	13,35
CPU6280	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	200,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	270,00	326,00	6,00	R\$	9,78
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TUJOLO FURADO	21,13	un	395,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	343,65	414,75	12,00	R\$	12,60
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	114,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	4.391,28	5.318,10	3,50	R\$	163,28
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	4,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	178,08	215,68	0,25	R\$	13,48

SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	32,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	549,44	665,28	1,00	R\$	20,79
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	395,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	3.515,50	4.258,10	12,00	R\$	129,36
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	59,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	2.115,15	2.561,78	2,00	R\$	86,84
CPU6288	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	4,000	20,11	0,00	20,11	24,35	0,00	24,35	80,44	97,40	0,25	R\$	6,09
CPU6290	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO °C° CIABAS 50X50 MM S/TAMPA	21,13	m	195,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	6.084,00	7.369,05	6,00	R\$	226,74
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	350,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	6.153,00	7.451,50	10,50	R\$	223,55
CPU6860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	65,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	561,60	679,90	2,00	R\$	20,92
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	175,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	498,75	603,75	5,25	R\$	18,11
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	790,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	695,20	837,40	23,75	R\$	25,18
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	68,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	448,80	543,32	2,25	R\$	17,98
CPU6297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	195,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	2.800,20	3.391,05	6,00	R\$	104,34
CPU6298	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	96,08	116,36	0,25	R\$	7,27
CPU6299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	81,80	99,08	0,25	R\$	6,19
CPU6300	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	2,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	26,98	32,68	0,25	R\$	4,09
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	193,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.719,37	3.292,58	6,00	R\$	102,36
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	3.844,71
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	495,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	11.389,95	13.795,65	27,00	R\$	752,49
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	12,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	454,80	550,80	1,00	R\$	45,90
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	30,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	4.208,40	5.097,60	2,00	R\$	339,84
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	30,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	5.271,60	6.385,20	2,00	R\$	425,68
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	300,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	2.376,00	2.877,00	16,00	R\$	153,44
CPU7230	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	425,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	633,25	765,00	23,00	R\$	41,40
CPU7231	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	21,13	un	12,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	36,72	44,40	1,00	R\$	3,70
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	517,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	20,68	20,68	28,00	R\$	1,12
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	148,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	757,76	917,60	8,00	R\$	49,60
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	58,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.183,78	1.433,76	3,00	R\$	74,16
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	16,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	889,12	1.076,96	1,00	R\$	67,31
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	18,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.611,54	1.951,92	1,00	R\$	108,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.034,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	920,26	1.106,38	57,00	R\$	60,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	64,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.559,36	3.099,52	3,00	R\$	145,29
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	27,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.040,04	1.259,55	1,00	R\$	46,65
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	517,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	3.153,70	3.815,46	28,00	R\$	206,64
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.034,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	909,92	1.096,04	57,00	R\$	60,42
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	280,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	134,40	162,40	15,00	R\$	8,70
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	280,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	3.945,20	4.776,80	15,00	R\$	255,90
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE NU ELETROLÍTICO BLINDADO 450/750V PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.200,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	11.232,00	13.596,00	88,00	R\$	997,04
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	18.740,47
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	5.000,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	200,00	200,00	287,00	R\$	11,48
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.315,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.866,10	4.681,40	75,00	R\$	267,00
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	160,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	819,20	992,00	9,00	R\$	55,80
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	700,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	581,00	700,00	40,00	R\$	40,00
CPU6953	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	21,13	un	600,000	0,97	0,00	0,97	1,17	0,00	1,17	582,00	702,00	34,00	R\$	39,78
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TIJOLO FURADO	21,13	un	700,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	609,00	735,00	40,00	R\$	42,00
CPU6320	BUCHA DE NYLON S-10	21,13	un	150,000	1,25	0,00	1,25	1,51	0,00	1,51	187,50	226,50	8,00	R\$	12,08
CPU6321	BUCHA DE NYLON S-6	21,13	un	500,000	0,79	0,00	0,79	0,95	0,00	0,95	395,00	475,00	29,00	R\$	27,55
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	900,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	4.320,00	5.229,00	51,00	R\$	296,31
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	46,00	R\$	1.101,24
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	9.000,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	42.390,00	51.300,00	517,50	R\$	2.949,75
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	22,00	R\$	1.026,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
CPU6897	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	21,13	un	15,000	65,69	0,00	65,69	79,57	0,00	79,57	985,35	1.193,55	1,00	R\$	79,57

SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	900,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	11.862,00	14.364,00	52,00	R\$	829,92
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	100,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.717,00	2.079,00	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.750,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.575,00	18.865,00	100,00	R\$	1.078,00
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	340,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	12.189,00	14.762,80	19,00	R\$	824,96
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	60,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.399,40	2.905,80	3,00	R\$	145,29
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	12,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	376,92	456,48	1,00	R\$	38,04
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.900,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	47.804,00	57.893,00	109,00	R\$	3.321,23
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	550,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	17.831,00	21.588,50	31,00	R\$	1.217,37
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	18,00	R\$	397,98
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	50,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.135,50	1.375,00	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	8,00	R\$	1.432,56
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	40,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	9.792,80	11.862,00	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	29,00	R\$	176,90
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	53,00	R\$	182,85
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	395,00	R\$	418,70
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	265,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.749,00	2.117,35	15,00	R\$	119,85
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	23,00	R\$	490,59
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	11,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	943,36	1.142,68	1,00	R\$	103,88
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	900,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.681,00	15.354,00	52,00	R\$	887,12
BLOCO EXTERNO														R\$	250.811,84
ESTRUTURA METÁLICA (GUARITA 01)													-	R\$	184.655,52
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	2.692,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	58.793,28	66.788,52	2.692,00	R\$	66.788,52
150205A	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	5.835,000	17,78	0,00	17,78	20,20	0,00	20,20	103.746,30	117.867,00	5.835,00	R\$	117.867,00
IMPERMEABILIZAÇÃO (GUARITA 01)													-	R\$	1.110,15
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	22,500	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	916,65	1.110,15	22,50	R\$	1.110,15
SERVIÇOS PRELIMINARES (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	735,43
CPU6853	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	21,13	m2	112,280	5,41	0,00	5,41	6,55	0,00	6,55	607,43	735,43	112,28	R\$	735,43
BLOCOS DE FUNDAÇÃO (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	9.569,70
SNP96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	26,570	82,03	0,00	82,03	99,36	0,00	99,36	2.179,53	2.639,99	26,57	R\$	2.639,99
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	12,960	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	69,07	83,59	12,96	R\$	83,59
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	0,650	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	375,01	454,24	0,65	R\$	454,24
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	23,650	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	712,10	862,51	23,65	R\$	862,51
SNP96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	12,960	86,59	0,00	86,59	104,88	0,00	104,88	1.122,20	1.359,24	12,96	R\$	1.359,24
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	4,550	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	85,13	103,10	4,55	R\$	103,10
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	111,820	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	1.623,62	1.965,79	111,82	R\$	1.965,79
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	2,920	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	1.734,71	2.101,23	2,92	R\$	2.101,23
VIGAS BALDRAMES (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	7.624,83
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	12,530	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	1.347,22	1.631,78	6,27	R\$	815,89
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	35,790	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	190,76	230,84	17,90	R\$	115,42
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	1,790	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	1.032,72	1.250,92	0,90	R\$	625,46
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	8,010	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	241,18	292,12	4,01	R\$	146,08
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	41,500	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	3.114,99	3.773,18	20,75	R\$	1.886,59
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	66,360	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	1.241,59	1.503,71	33,18	R\$	751,86
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	150,090	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	2.179,30	2.638,58	75,05	R\$	1.319,29

SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	21,13	Kg	46,000	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	563,96	683,10	23,00	R\$	341,55
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	21,13	m3	4,510	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	2.679,30	3.245,39	2,26	R\$	1.622,70
VIGAS / PILARES / LAJES (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	38.551,58
SNP92421A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	62,130	102,45	0,00	102,45	124,09	0,00	124,09	6.365,21	7.709,71	31,07	R\$	3.854,86
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	53,940	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	15.333,52	18.573,16	26,97	R\$	9.286,58
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	21,13	Kg	156,450	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	2.520,40	3.052,33	78,23	R\$	1.526,17
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	21,13	Kg	994,270	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	13.233,73	16.027,63	497,14	R\$	8.013,82
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	21,13	Kg	7,090	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	80,11	96,99	3,55	R\$	48,50
SNP92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	21,13	Kg	68,180	10,84	0,00	10,84	13,13	0,00	13,13	739,07	895,20	34,09	R\$	447,60
SNP92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	21,13	Kg	10,000	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	122,60	148,50	5,00	R\$	74,25
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	3,380	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	1.982,67	2.401,59	1,69	R\$	1.200,80
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	17,300	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	10.461,48	12.671,90	8,65	R\$	6.335,95
SNP101952A	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA H=16 CM (12+4), ENCHIMENTO EM EPS - INCLUSO ESCORAMENTO E AÇO - EXCLUSIVE CONCRETO - PD>3.00 M	21,13	m2	80,840	158,56	0,00	158,56	192,06	0,00	192,06	12.817,99	15.526,13	40,42	R\$	7.763,07
REVESTIMENTO DE PISO (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	8.564,63
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	86,790	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	48,60	58,14	43,40	R\$	29,07
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	86,790	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	4.915,78	5.953,79	43,40	R\$	2.976,90
SNP82763	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	21,13	m2	67,950	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	8.292,61	10.044,36	33,98	R\$	5.022,18
CPU8304	RODAPÊ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	34,500	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	885,96	1.072,95	17,25	R\$	536,48
CLIMATIZAÇÃO														R\$	1.480.253,61
BLOCO 1													-	R\$	371.098,70
EQUIPAMENTOS													-	R\$	137.341,25
CPU7459	FANCOLETE HI WALL CAP. 9.000BTU/H VAZÃO DE AR 580 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,40 M3/H, PONTO DE FORÇA - 40,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	25,000	2.523,10	0,00	2.523,10	3.056,23	0,00	3.056,23	63.077,50	76.405,75	6,00	R\$	18.337,38
CPU7460	FANCOLETE HI WALL CAP. 14.000 BTU/H VAZÃO DE AR 860 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,61M3/H, PONTO DE FORÇA - 50,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	13,000	2.781,66	0,00	2.781,66	3.369,42	0,00	3.369,42	36.161,58	43.802,46	3,00	R\$	10.108,26
CPU7462	FANCOLETE HI WALL CAP. 18.000 BTU/H VAZÃO DE AR 1100 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,80M3/H, PONTO DE FORÇA - 75,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	4.341,47	0,00	4.341,47	5.258,82	0,00	5.258,82	8.682,94	10.517,64	1,00	R\$	5.258,82
CPU7463	FANCOLETE CASSETTE CAP. 20.000 BTU/H VAZ. DE AR 1340 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,90M3/H, PONTO DE FORÇA - 110,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	5.242,34	0,00	5.242,34	6.350,04	0,00	6.350,04	20.969,36	25.400,16	2,00	R\$	12.700,08
CPU7464	FANCOLETE BUILT-IN CAP. 36.000 BTU/H VAZ. DE AR 1461 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 0,97M3/H, PONTO DE FORÇA - 251,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	8.147,43	0,00	8.147,43	9.868,98	0,00	9.868,98	8.147,43	9.868,98	1,00	R\$	9.868,98
CPU7467	FANCOLETE CAPACIDADE - 12.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX - PF=1685W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	19,000	9.204,62	0,00	9.204,62	11.149,55	0,00	11.149,55	174.887,78	211.841,45	1,00	R\$	11.149,55
CPU7469	FANCOLETE CAPACIDADE - 18.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX - PF=2770W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	7,000	9.815,48	0,00	9.815,48	11.889,49	0,00	11.889,49	68.708,36	83.226,43	2,00	R\$	23.778,98
CPU7474	FANCOLETE TIPO BUILT-IN 30.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. AIR 30, VAZÃO DE AR 1500M3/H REF.: AIR SIDE OU EQUIVALENTE - PF=1010W/220V/1F+N+T/60HZ	21,13	un	1,000	20.597,84	0,00	20.597,84	24.950,16	0,00	24.950,16	20.597,84	24.950,16	1,00	R\$	24.950,16
CPU7476	UNIDADE EVAPORADORA MINI SPLIT DUTADO CAPACIDADE 36.000 BTU/H + UNIDADE CONDENSADORA CAPACIDADE 36.000 BTU/H, PONTO DE FORÇA 3,5 KW/220V/1F/60 HZ - CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	11.197,28	0,00	11.197,28	13.563,26	0,00	13.563,26	11.197,28	13.563,26	1,00	R\$	13.563,26
CPU13433	CAIXA DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 200 VAZÃO 1331 M3/H PEE 50,0 mmCa FILTROS G4+M5, PONTO DE FORÇA 0,55 KW/380V/3F/60 HZ - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	2.448,29	0,00	2.448,29	2.965,61	0,00	2.965,61	2.448,29	2.965,61	1,00	R\$	2.965,61
CPU8323	KIT PARA AR EXTERNO COM VENTILADOR MOD. MAXX 125 + FILBOX RED 125, VAZÃO 299 M3/H, PONTO DE FORÇA 45W/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	1.229,46	0,00	1.229,46	1.489,24	0,00	1.489,24	2.458,92	2.978,48	1,00	R\$	1.489,24
CPU7689	VENTILADOR MOD. MAXX 100 + FILBOX RED 100, PONTO DE FORÇA 45 W/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	736,40	0,00	736,40	892,00	0,00	892,00	2.945,60	3.568,00	1,00	R\$	892,00
CPU7686	EXAUSTOR EM LINHA MOD. MAXX 125, PONTO DE FORÇA 0,45 KW/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	494,28	0,00	494,28	598,72	0,00	598,72	494,28	598,72	1,00	R\$	598,72
CPU7691	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 16, PONTO DE FORÇA 19 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	56,000	154,13	0,00	154,13	186,69	0,00	186,69	8.631,28	10.454,64	9,00	R\$	1.680,21
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	23.679,02
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	80,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.238,40	6.344,80	1,00	R\$	79,31
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	160,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	71.966,40	87.172,80	2,00	R\$	1.089,66
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	10,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	19.597,50	23.738,40	1,00	R\$	2.373,84
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	6,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	14.835,42	17.970,12	1,00	R\$	2.995,02
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	78,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	61.143,42	74.062,56	17,00	R\$	16.141,84
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR, DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	5,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	4.125,15	4.996,75	1,00	R\$	999,35
REDE DE DUTOS													-	R\$	172.922,02

CPU6649	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,50) CHAPA # 26, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	1.643,800	367,09	0,00	367,09	444,65	0,00	444,65	603.422,54	730.915,67	251,62	R\$	111.884,92
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	298,900	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	102.146,08	123.726,66	74,73	R\$	30.931,67
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	40.618,60	49.200,72	29,18	R\$	12.300,18
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	40.890,51	49.529,81	29,18	R\$	12.382,45
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	512,200	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	20.134,58	24.385,84	113,90	R\$	5.422,80
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	424,89
CPU13889	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO E COM COLARINHO COM REGISTRO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 450MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	9,000	78,60	0,00	78,60	95,20	0,00	95,20	707,40	856,80	3,00	R\$	285,60
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	67,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.896,10	2.296,09	2,00	R\$	68,54
CPU14223	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 450MM	21,13	un	4,000	58,41	0,00	58,41	70,75	0,00	70,75	233,64	283,00	1,00	R\$	70,75
PVC													-	R\$	553,89
CPU8907	CURVA 90° PVC Ø150MM	21,13	un	58,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.840,94	10.708,54	3,00	R\$	553,89
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	24.390,38
CPU13947	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	36,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	8.539,20	10.343,52	12,00	R\$	3.447,84
CPU6792	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	16,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	9.998,40	12.111,04	4,36	R\$	3.299,48
CPU13954	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	168,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	4.707,36	5.701,92	56,00	R\$	1.900,64
CPU8906	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	2,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	301,84	365,60	1,00	R\$	182,80
CPU6831	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	25,75	0,00	25,75	31,19	0,00	31,19	721,00	873,32	8,24	R\$	256,98
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	280,16	339,28	2,24	R\$	94,97
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	4,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	366,88	444,40	1,12	R\$	124,39
CPU7152	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	28,000	33,24	0,00	33,24	40,26	0,00	40,26	930,72	1.127,28	6,72	R\$	270,46
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	6,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	260,46	315,48	0,36	R\$	18,88
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21,13	un	4,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	205,44	248,84	0,24	R\$	14,89
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21,13	un	6,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	331,92	402,00	0,36	R\$	24,05
CPU7273	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 2"	21,13	un	6,000	141,03	0,00	141,03	170,82	0,00	170,82	846,18	1.024,92	1,24	R\$	211,70
CPU7274	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	1.268,72	1.536,80	2,12	R\$	407,19
CPU7276	COLAR DE ENCAIXE EM AÇO CARBONO (SW) ASTM A105 CLASSE 3000LBS - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	8,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	1.268,72	1.536,80	1,36	R\$	261,06
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	10,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	244,10	295,60	3,00	R\$	88,68
CPU14012	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	6,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	96,24	116,52	2,00	R\$	38,84
CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	12,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	192,48	233,04	4,00	R\$	77,68
CPU14021	REDUÇÃO Ø2 1/2" X 1 1/4"	21,13	un	2,000	434,10	12,44	446,54	525,82	15,06	540,89	893,08	1.081,78	1,00	R\$	540,89
CPU14022	REDUÇÃO Ø2 1/2" X 1/2"	21,13	un	2,000	589,88	12,44	602,32	714,52	15,06	729,59	1.204,64	1.459,18	1,00	R\$	729,59
CPU14014	REDUÇÃO Ø2" X 1/2"	21,13	un	2,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	61,34	74,30	1,00	R\$	37,15
CPU14015	REDUÇÃO Ø2" X 3/4"	21,13	un	32,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	981,44	1.188,80	8,00	R\$	297,20
CPU14019	REDUÇÃO Ø3" X 1 1/4"	21,13	un	6,000	586,86	12,44	599,30	710,86	15,06	725,93	3.595,80	4.355,58	2,00	R\$	1.451,86
CPU14018	REDUÇÃO Ø3" X 1"	21,13	un	2,000	642,81	12,44	655,25	778,63	15,06	793,70	1.310,50	1.587,40	1,00	R\$	793,70
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	18,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	16.558,92	20.057,76	5,00	R\$	5.571,60
CPU7975	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø4" X 1 1/4"	21,13	un	2,000	1.126,56	0,00	1.126,56	1.364,60	0,00	1.364,60	2.253,12	2.729,20	1,00	R\$	1.364,60
CPU14024	REDUÇÃO Ø4" X 1"	21,13	un	2,000	1.225,13	14,61	1.239,74	1.483,99	17,69	1.501,69	2.479,48	3.003,38	1,00	R\$	1.501,69
CPU8249	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2"	21,13	un	4,000	54,82	0,00	54,82	66,40	0,00	66,40	219,28	265,60	1,00	R\$	66,40
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	6,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	387,42	469,26	2,00	R\$	156,42
CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"	21,13	un	2,000	956,61	0,00	956,61	1.158,74	0,00	1.158,74	1.913,22	2.317,48	1,00	R\$	1.158,74
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	3.678,98
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	60,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	1.406,40	1.703,40	20,00	R\$	567,80
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	403,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	213,59	257,92	135,00	R\$	86,40
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	241,220	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	2.373,60	2.872,93	81,22	R\$	967,33
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	13,900	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	1.624,49	1.967,68	5,90	R\$	835,20
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	403,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	475,54	572,26	135,00	R\$	191,70
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	101,000	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	1.463,49	1.772,55	34,00	R\$	596,70
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	15,000	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	1.074,60	1.301,55	5,00	R\$	433,85

BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	8.108,27
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	24,570	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	13.084,26	15.848,87	12,57	R\$	8.108,27
IMPLANTAÇÃO CAG													-	R\$	29.053,44
CPU13987	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1/2", ESPESSURA 25MM	21,13	m	18,200	24,25	5,69	29,94	29,37	6,89	36,26	544,90	659,93	18,20	R\$	659,93
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21,13	m	2,500	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	324,60	393,17	1,50	R\$	235,90
CPU13978	JOELHO DE Ø1/2" ROSCA BSP, AÇO GALVANIZADO	21,13	un	10,000	17,13	0,00	17,13	20,74	0,00	20,74	171,30	207,40	10,00	R\$	207,40
CPU13979	LUVA DE UNIÃO ROSCADA DE 1/2" BSP, AÇO GALVANIZADO	21,13	un	62,000	12,77	0,00	12,77	15,46	0,00	15,46	791,74	958,52	62,00	R\$	958,52
CPU13980	TÊ DE 1/2" BSP - AÇO GALVANIZADO	21,13	un	8,000	23,09	0,00	23,09	27,96	0,00	27,96	184,72	223,68	8,00	R\$	223,68
CPU8906	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	2,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	301,84	365,60	2,00	R\$	365,60
CPU14126	MANÔMETRO - ESCALA DUPLA 0 A 150PSI X 10KGICM* (CAIXA EM INOX 304- INTERNO EM LATÃO Ø4"- ROSCA 1/2" BSP) - PROSTEC OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	154,43	0,00	154,43	187,06	0,00	187,06	926,58	1.122,36	6,00	R\$	1.122,36
CPU14387	CALÇO DE NEOPRENE DE 25mm DE ESPESSURA - (200x200x25mm) X 40 UN	21,13	m2	1,600	1.790,92	0,00	1.790,92	2.169,34	0,00	2.169,34	2.865,47	3.470,94	1,60	R\$	3.470,94
CPU14703	TESTE DE VAZAMENTO DE AR NA REDE DE DUTOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CONFORME ABNT NBR 16401-01, TABELA 2, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO.	21,13	un	1,000	9.608,87	0,00	9.608,87	11.639,22	0,00	11.639,22	9.608,87	11.639,22	1,00	R\$	11.639,22
CPU14704	TESTE DE ESTANQUEIDADE NA REDE HIDRAULICA DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DE ACORDO COM A ABNT NBR NM ISO 9712, COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO.	21,13	un	1,000	2.669,13	0,00	2.669,13	3.233,11	0,00	3.233,11	2.669,13	3.233,11	1,00	R\$	3.233,11
CPU14705	BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS DE ACORDO COM O PROJETO	21,13	un	1,000	3.736,78	0,00	3.736,78	4.526,36	0,00	4.526,36	3.736,78	4.526,36	1,00	R\$	4.526,36
CPU7768	START UP E COMISSONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS	21,13	un	3,000	154,06	509,26	663,32	186,61	616,86	803,47	1.989,96	2.410,41	3,00	R\$	2.410,41
ITENS COMPLEMENTARES CAG													-	R\$	332.871,46
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21,13	m	4,400	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	526,94	638,26	4,40	R\$	638,26
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21,13	m	23,200	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	4.204,53	5.092,86	23,20	R\$	5.092,86
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21,13	m	21,000	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	4.640,58	5.621,07	21,00	R\$	5.621,07
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21,13	m	118,800	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	55.689,87	67.457,01	118,80	R\$	67.457,01
CPU7962	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=6"	21,13	m	47,000	631,22	0,00	631,22	764,59	0,00	764,59	29.667,34	35.935,73	47,00	R\$	35.935,73
CPU8223	TUBO HIDRAULICO SCH 40 SEM COSTURA 8" AÇO CARBONO	21,13	m	58,600	961,52	0,00	961,52	1.164,68	0,00	1.164,68	56.345,07	68.250,24	58,60	R\$	68.250,24
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21,13	m	30,080	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	12.924,47	15.655,13	30,08	R\$	15.655,13
CPU6766	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSUR 25MM	21,13	m	4,400	46,73	0,00	46,73	56,60	0,00	56,60	205,61	249,04	4,40	R\$	249,04
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21,13	m	23,200	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	2.197,50	2.661,73	23,20	R\$	2.661,73
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21,13	m	21,000	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	2.267,16	2.746,17	21,00	R\$	2.746,17
CPU15175	MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - ESPESSURA 32MM	21,13	m2	143,200	160,93	7,77	168,70	194,93	9,41	204,34	24.157,84	29.261,48	143,20	R\$	29.261,48
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSUR 32MM	21,13	m	30,080	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	3.708,56	4.492,14	30,08	R\$	4.492,14
CPU7402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE SOBREPOSTA PLANO - Ø5" - 150lbs	21,13	un	12,000	209,88	0,00	209,88	254,22	0,00	254,22	2.518,56	3.050,64	12,00	R\$	3.050,64
CPU7404	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE SOBREPOSTA PLANO - Ø4" - 150lbs	21,13	un	4,000	216,77	0,00	216,77	262,57	0,00	262,57	867,08	1.050,28	4,00	R\$	1.050,28
CPU7405	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE SOBREPOSTA PLANO - Ø3" - 150lbs	21,13	un	8,000	170,18	0,00	170,18	206,13	0,00	206,13	1.361,44	1.649,04	8,00	R\$	1.649,04
CPU7406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLANGE SOBREPOSTA PLANO - Ø2 1/2" - 150lbs	21,13	un	12,000	151,68	0,00	151,68	183,72	0,00	183,72	1.820,16	2.204,64	12,00	R\$	2.204,64
CPU15170	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO COM VOLANTE - CLASSE 150 - FLANGEADA - Ø5"	21,13	un	6,000	2.032,17	0,00	2.032,17	2.461,56	0,00	2.461,56	12.193,02	14.769,36	6,00	R\$	14.769,36
CPU15169	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO COM VOLANTE - CLASSE 150 - FLANGEADA - Ø4"	21,13	un	2,000	3.276,51	0,00	3.276,51	3.968,83	0,00	3.968,83	6.553,02	7.937,66	2,00	R\$	7.937,66
CPU15168	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO COM VOLANTE - CLASSE 150 - FLANGEADA - Ø3"	21,13	un	4,000	1.622,70	0,00	1.622,70	1.965,57	0,00	1.965,57	6.490,80	7.862,28	4,00	R\$	7.862,28
CPU15167	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO COM VOLANTE - CLASSE 150 - FLANGEADA - Ø2 1/2"	21,13	un	6,000	1.274,85	0,00	1.274,85	1.544,22	0,00	1.544,22	7.649,10	9.265,32	6,00	R\$	9.265,32
CPU15166	VÁLVULA GLOBO EM AÇO CARBONO COM VOLANTE - CLASSE 150 - Ø2"	21,13	un	2,000	935,66	0,00	935,66	1.133,36	0,00	1.133,36	1.871,32	2.266,72	2,00	R\$	2.266,72
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	2,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	183,44	222,20	2,00	R\$	222,20
CPU9060	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø6" X 5"	21,13	un	2,000	104,36	0,00	104,36	126,41	0,00	126,41	208,72	252,82	2,00	R\$	252,82
CPU8250	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø8" X 6"	21,13	un	2,000	183,75	0,00	183,75	222,57	0,00	222,57	367,50	445,14	2,00	R\$	445,14
CPU8906	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	12,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	1.811,04	2.193,60	12,00	R\$	2.193,60
CPU7752	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	6,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	736,44	892,02	6,00	R\$	892,02
CPU6792	CURVA 90º EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	12,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	7.498,80	9.083,28	12,00	R\$	9.083,28
SNP97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	10,000	306,91	0,00	306,91	371,76	0,00	371,76	3.069,10	3.717,60	10,00	R\$	3.717,60
SNP97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	4,000	166,44	0,00	166,44	201,60	0,00	201,60	665,76	806,40	4,00	R\$	806,40
CPU9427	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=8"	21,13	un	30,000	56,94	0,00	56,94	68,97	0,00	68,97	1.708,20	2.069,10	30,00	R\$	2.069,10
CPU9420	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=6"	21,13	un	24,000	41,96	0,00	41,96	50,82	0,00	50,82	1.007,04	1.219,68	24,00	R\$	1.219,68
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	60,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	1.748,40	2.117,40	60,00	R\$	2.117,40
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	15,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	393,30	478,40	15,00	R\$	478,40
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	11,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	244,09	295,57	11,00	R\$	295,57
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	16,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	304,00	368,16	16,00	R\$	368,16
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	4,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	67,40	81,64	4,00	R\$	81,64

CPU9411	CINTA ADESIVA ARMAFLEX 50MX25MM	21,13	un	10,000	378,02	0,00	378,02	457,89	0,00	457,89	3.780,20	4.578,90	10,00	R\$	4.578,90
CPU7980	COLA ADESIVA ARMAFLEX 520S PARA TUBO ELASTOMETRICO	21,13	l	18,000	136,87	0,00	136,87	165,79	0,00	165,79	2.463,66	2.984,22	18,00	R\$	2.984,22
CPU9923	ALUMÍNIO LISO - REVESTIMENTO DO ISOLANTE TERMICO PARA TUBULAÇÃO - 0,4mm	21,13	m2	163,140	64,10	0,00	64,10	77,64	0,00	77,64	10.457,27	12.666,18	163,14	R\$	12.666,18
CPU9946	FORNECIMENTO DE ELETRODO REVESTIDO E6013 3,25mm - ESAB OU SIMILAR	21,13	Kg	6,000	39,13	0,00	39,13	47,39	0,00	47,39	234,78	284,34	6,00	R\$	284,34
REDE ELETRICA (QUADROS DE COMANDO E AUTOMAÇÃO) DA CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	747.230,02
CPU10350	QUADROS DE COMANDOS E AUTOMAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO - FORNECIDA POR EMPRESA ESPECIALIZADA	13,62	un	1,000	1.079.853,28	0,00	1.079.853,28	1.226.929,29	0,00	1.226.929,29	1.079.853,28	1.226.929,29	0,36	R\$	441.694,54
CPU10193	SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL DE AR, MODELO DE REFERÊNCIA: BELIMO 22ADP-584	21,13	un	74,000	1.410,52	0,00	1.410,52	1.708,56	0,00	1.708,56	104.378,48	126.433,44	70,00	R\$	119.599,20
CPU10024	SENSOR DE VAZÃO P/ AR COM DISPLAY 24V, 0-2000 PASCALS, PRECISÃO > 125 PA, TEMPERATURA -20 A 50°C,IP-54, MODELO DE REFERÊNCIA: HK INSTRUMENTS DPT-FLOW-2000-D	21,13	un	71,000	1.463,94	0,00	1.463,94	1.773,27	0,00	1.773,27	103.939,74	125.902,17	70,51	R\$	125.035,69
CPU10005	CONTROLADOR AMBIENTE DE TEMPERATURA E UMIDADE COM COMUNICAÇÃO MODBUS E BACNET, MODELO DE REFERÊNCIA: MERCATO MCA-TU-COM	21,13	un	73,000	906,76	0,00	906,76	1.098,35	0,00	1.098,35	66.193,48	80.179,55	43,50	R\$	47.778,23
CPU10256	GERENCIADORA DE REDE COM PROTOCOLO BACNET, MODELO DE REFERÊNCIA: JCI FX-80	21,13	un	1,000	2.006,65	0,00	2.006,65	2.430,65	0,00	2.430,65	2.006,65	2.430,65	0,51	R\$	1.242,95
CPU10258	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL, MODELO DE REFERÊNCIA: MERCATO MCP46-A	21,13	un	1,000	2.509,48	0,00	2.509,48	3.039,73	0,00	3.039,73	2.509,48	3.039,73	0,51	R\$	1.554,41
CPU10359	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E PROGRAMA DA AUTOMAÇÃO DA CLIMATIZAÇÃO	21,13	un	1,000	16.668,99	0,00	16.668,99	20.191,14	0,00	20.191,14	16.668,99	20.191,14	0,51	R\$	10.325,01
GASES MEDICINAIS													-	R\$	5.039,93
GLP													-	R\$	5.039,93
SNP92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	21,13	m	139,000	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	5.833,83	7.065,37	69,50	R\$	3.532,69
SNP92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	21,13	un	25,000	17,13	0,00	17,13	20,74	0,00	20,74	428,25	518,50	12,00	R\$	248,88
CPU9449	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO - Ø1/2"x1/4"	21,13	un	8,000	41,62	0,00	41,62	50,41	0,00	50,41	332,96	403,28	4,00	R\$	201,64
SNP92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	21,13	un	7,000	12,40	0,00	12,40	15,02	0,00	15,02	86,80	105,14	3,00	R\$	45,06
CPU9447	TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO Ø1/2"x1/4"	21,13	un	11,000	57,48	0,00	57,48	69,62	0,00	69,62	632,28	765,82	5,00	R\$	348,10
CPU8519	UNIÃO ROSCA BSP Ø1/2"	21,13	un	4,000	29,12	0,00	29,12	35,27	0,00	35,27	116,48	141,08	2,00	R\$	70,54
CPU9456	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO - 1Kg/fh	21,13	un	5,000	44,35	0,00	44,35	53,72	0,00	53,72	221,75	268,60	2,00	R\$	107,44
CPU9458	VALVULA DE ESFERA PARA APLICAÇÃO EM GASE GLP Ø1/2"	21,13	un	10,000	39,71	0,00	39,71	48,10	0,00	48,10	397,10	481,00	5,00	R\$	240,50
CPU9460	CHICOTE FLEXÍVEL PIGTAIL - GLP	21,13	un	8,000	50,59	0,00	50,59	61,27	0,00	61,27	404,72	490,16	4,00	R\$	245,08
SPDA													-	R\$	24.096,89
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	24.096,89
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	15,00	R\$	1.545,90
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	130.632,29
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	56.951,56
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU14438	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA DUPLA	21,13	un	14,000	2.887,21	0,00	2.887,21	3.497,27	0,00	3.497,27	40.420,94	48.961,78	5,00	R\$	17.486,35
CPU14400	BOCA DE LOBO TIPO GRELHA TRIPLA	21,13	un	4,000	2.841,62	0,00	2.841,62	3.442,05	0,00	3.442,05	11.366,48	13.768,20	2,00	R\$	6.884,10
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,20
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	6.880,97
CPU14455	TRANSPOSIÇÃO DE CALÇADA SIMPLES	21,13	m	9,500	580,84	0,00	580,84	703,57	0,00	703,57	5.517,98	6.683,91	9,50	R\$	6.683,91
CPU14375	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30	21,13	m	0,660	246,50	0,00	246,50	298,58	0,00	298,58	162,69	197,06	0,66	R\$	197,06
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	59.699,23
SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$	5.639,19
CPU14084	ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$	7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020	21,13	M3XXM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$	8.793,81
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$	13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$	24.227,95
SINALIZAÇÃO													-	R\$	7.100,52
CPU9511	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,13	m	2.238,500	13,10	0,00	13,10	15,86	0,00	15,86	29.324,35	35.502,61	447,70	R\$	7.100,52

EVENTO 16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES DOS RESERVATÓRIOS ADICIONAIS - 01 DE 150.000 L E 02 DE 200.000 L														
CPU15249	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA ALTURA MANOMÉTRICA = 39 M E VAZÃO = 33 M³/H	21,13	un	4,000	5.715,48	0,00	5.715,48	6.923,16	0,00	6.923,16	22.861,92	27.692,64	4,00	R\$ 27.692,64
CPU15244	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA ALTURA MANOMÉTRICA = 28 M E VAZÃO = 25 M³/H	21,13	un	4,000	4.494,16	0,00	4.494,16	5.443,77	0,00	5.443,77	17.976,64	21.775,08	4,00	R\$ 21.775,08
CPU15247	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA PARA ALTURA MANOMÉTRICA = 33 M E VAZÃO = 25 M³/H	21,13	un	2,000	5.480,36	0,00	5.480,36	6.638,36	0,00	6.638,36	10.960,72	13.276,72	2,00	R\$ 13.276,72
SNP102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	21,13	un	2,000	1.733,24	0,00	1.733,24	2.099,47	0,00	2.099,47	3.466,48	4.198,94	2,00	R\$ 4.198,94
CPU15208	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1 1/2"	21,13	un	3,000	163,74	0,00	163,74	198,33	0,00	198,33	491,22	594,99	2,00	R\$ 396,66
CPU15209	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2"	21,13	un	25,000	225,78	0,00	225,78	273,48	0,00	273,48	5.644,50	6.837,00	13,00	R\$ 3.555,24
CPU15210	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2 1/2"	21,13	un	22,000	478,07	0,00	478,07	579,08	0,00	579,08	10.517,54	12.739,76	11,00	R\$ 6.369,88
CPU15211	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 3"	21,13	un	4,000	613,36	0,00	613,36	742,96	0,00	742,96	2.453,44	2.971,84	2,00	R\$ 1.485,92
SNP99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	418,12	0,00	418,12	506,46	0,00	506,46	418,12	506,46	1,00	R\$ 506,46
SNP103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	12,000	266,73	0,00	266,73	323,09	0,00	323,09	3.200,76	3.877,08	6,00	R\$ 1.938,54
REVESTIMENTO DE PISO														
CPU9808	EXECUÇÃO DE PISO CONCRETO DRENANTE (50X50X8CM) - PÁTIO INTERNO	21,13	m2	554,010	154,34	0,00	154,34	186,95	0,00	186,95	85.505,90	103.572,16	138,50	R\$ 25.893,04
PINTURA														
SNP88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	3,26	0,00	3,26	3,94	0,00	3,94	692,39	836,81	47,79	R\$ 188,28
SNP88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	15,75	0,00	15,75	19,07	0,00	19,07	3.345,14	4.050,27	47,79	R\$ 911,31
BLOCO 01														
ESTRUTURA METÁLICA														
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	60.725,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	1.326.234,00	1.506.587,25	5.215,02	R\$ 129.384,53
150205A	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	2.001,000	17,78	0,00	17,78	20,20	0,00	20,20	35.577,78	40.420,20	171,84	R\$ 3.471,26

150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - REFORÇOS E ESCADAS	13,62	Kg	519,080	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	11.336,70	12.878,37	44,58	R\$	1.105,98
ALVENARIA													-	R\$	70.395,54
SNP103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	4.020,300	55,16	0,00	55,16	66,81	0,00	66,81	221.759,74	268.596,24	254,62	R\$	17.011,10
SNP103358A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	2.538,470	64,60	0,00	64,60	78,24	0,00	78,24	163.985,16	198.609,89	160,77	R\$	12.578,63
CPU7482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO TRIPLA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,13	m2	113,540	226,30	0,00	226,30	274,11	0,00	274,11	25.694,10	31.122,44	37,85	R\$	10.374,14
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	2.247,570	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	13.417,99	16.249,93	106,76	R\$	771,87
SNP96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	21,13	m2	1.812,430	136,76	0,00	136,76	165,65	0,00	165,65	247.867,92	300.229,02	114,79	R\$	19.014,50
SNP93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	124,050	90,45	0,00	90,45	109,56	0,00	109,56	11.220,32	13.590,91	41,35	R\$	4.530,30
SNP93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	134,600	103,30	0,00	103,30	125,12	0,00	125,12	13.904,18	16.841,15	10,06	R\$	1.258,31
SNP93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	144,700	85,72	0,00	85,72	103,83	0,00	103,83	12.403,68	15.024,20	10,81	R\$	1.122,55
SNP93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	33,880	104,48	0,00	104,48	126,55	0,00	126,55	3.539,78	4.287,51	2,53	R\$	320,35
SNP93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	180,450	87,11	0,00	87,11	105,51	0,00	105,51	15.718,99	19.039,27	13,48	R\$	1.422,53
SNP93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	176,500	97,61	0,00	97,61	118,23	0,00	118,23	17.228,16	20.867,59	13,19	R\$	1.559,14
CPU7770	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO)	21,13	m2	14,270	100,00	0,00	100,00	121,13	0,00	121,13	1.427,00	1.728,52	3,57	R\$	432,13
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$	195,94
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	130,190	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	890,49	1.077,97	1,30	R\$	10,78
SNP98546A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM TIPO III CLASSE A	21,13	m2	130,190	72,89	0,00	72,89	88,29	0,00	88,29	9.489,54	11.494,47	1,30	R\$	114,94
SNP98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	21,13	m2	130,190	44,53	0,00	44,53	53,93	0,00	53,93	5.797,36	7.021,14	1,30	R\$	70,21
COBERTURAS													-	R\$	104.382,36
CPU6701	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	21,13	m2	2.650,370	302,00	0,00	302,00	365,81	0,00	365,81	800.411,74	969.531,84	227,61	R\$	83.262,64
SNP94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	525,010	56,36	0,00	56,36	68,26	0,00	68,26	29.589,56	35.837,18	45,09	R\$	3.077,67
SNP102178A	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO, TEMPERADO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 16 MM (CADA CAMADA E = 8 MM) - COLOCADO - EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA	21,13	m2	324,230	812,96	0,00	812,96	984,73	0,00	984,73	263.586,02	319.279,00	16,70	R\$	16.444,99
CPU6704	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO PARA TELHA TERMOACÚSTICA	21,13	m	251,800	47,61	0,00	47,61	57,66	0,00	57,66	11.988,19	14.518,78	27,70	R\$	1.597,07
ESQUADRIAS DE MADEIRA REVESTIDA EM PVC													-	R\$	68.251,20
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	103,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	147.586,64	178.770,92	23,00	R\$	39.919,72
CPU6723	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - P11	21,13	un	6,000	1.464,53	0,00	1.464,53	1.773,98	0,00	1.773,98	8.787,18	10.643,88	1,00	R\$	1.773,98
CPU7100	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - PC1	21,13	un	5,000	1.975,69	0,00	1.975,69	2.393,15	0,00	2.393,15	9.878,45	11.965,75	1,00	R\$	2.393,15
CPU6720	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC, COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,80x2,10 M - P6/P9	21,13	un	24,000	2.916,24	0,00	2.916,24	3.532,44	0,00	3.532,44	69.989,76	84.778,56	3,00	R\$	10.597,32
CPU14818	PORTA DE GIRO 2 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC 180X210 - PD7	21,13	un	7,000	2.488,17	0,00	2.488,17	3.013,92	0,00	3.013,92	17.417,19	21.097,44	1,00	R\$	3.013,92
CPU6724	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,90x2,10 M - P12	21,13	un	8,000	2.991,76	0,00	2.991,76	3.623,91	0,00	3.623,91	23.934,08	28.991,28	2,33	R\$	8.455,79
CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14	21,13	un	11,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	19.046,17	23.070,52	1,00	R\$	2.097,32
VENEZIANA													-	R\$	1.460,80
CPU14824	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 120X210	21,13	un	4,000	1.205,98	0,00	1.205,98	1.460,80	0,00	1.460,80	4.823,92	5.843,20	1,00	R\$	1.460,80
JANELAS													-	R\$	38.255,23
CPU10271	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM TELA MOSQUITOEIRO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM	21,13	m2	165,615	1.238,20	0,00	1.238,20	1.499,83	0,00	1.499,83	205.064,49	248.394,34	14,61	R\$	21.906,02
CPU7275	CAIXILHO DE AÇO TRATADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO MULTILAMINADO INDEPENDENTE (VISOR PLUMBÍFERO) - INCLUSO VIDRO FIXO	21,13	m2	7,840	3.850,28	0,00	3.850,28	4.663,84	0,00	4.663,84	30.186,19	36.564,50	2,61	R\$	12.188,17
CPU7251	VENEZIANA MODELO AWK	21,13	m2	5,830	1.767,68	0,00	1.767,68	2.141,19	0,00	2.141,19	10.305,57	12.483,13	1,94	R\$	4.161,05
BRISE													-	R\$	38.936,27
CPU8271	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE FIXO COM PAINEL 5X3 CM. DE ALUMÍNIO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRONZE, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJEÇÃO	21,13	m2	373,620	556,95	0,00	556,95	674,63	0,00	674,63	208.087,65	252.055,26	57,72	R\$	38.936,27
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	68.920,15
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	13.391,380	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	51.288,98	62.002,08	267,83	R\$	1.240,04
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	2.128,080	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	72.269,59	87.527,93	319,44	R\$	13.138,54
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	10.795,470	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	379.460,77	459.563,15	215,91	R\$	9.191,26

CPU7096	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20,5x20,5 CM (VIA ROSA GAIA OPALINA 20,5X20,5 CM)	21,13	m2	35,770	163,09	0,00	163,09	197,55	0,00	197,55	5.833,72	7.066,36	1,79	R\$	353,32
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	1.294,080	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	188.055,70	227.783,96	139,31	R\$	24.521,75
CPU7093	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GRANILHADO RETIFICADO VIA ROSA TEXAS - 72X72 CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	17,250	107,98	0,00	107,98	130,79	0,00	130,79	1.862,65	2.256,12	0,14	R\$	18,51
CPU7260	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120X240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	121,730	530,25	0,00	530,25	642,29	0,00	642,29	64.547,33	78.185,96	6,09	R\$	3.909,30
CPU7091	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIANE - DOLMEN CINZA AC 120X120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	237,660	204,61	0,00	204,61	247,84	0,00	247,84	48.627,61	58.901,65	11,88	R\$	2.945,08
CPU7081	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA DURINI GREY NAT PORTOBELLO 120x120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	41,230	305,38	0,00	305,38	369,90	0,00	369,90	12.590,81	15.250,97	2,06	R\$	762,55
CPU7095	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5X59 CM	21,13	m2	186,220	99,24	0,00	99,24	120,20	0,00	120,20	18.480,47	22.383,64	9,31	R\$	1.119,18
CPU7077	REVESTIMENTO PORTINARI CANOVA CALACATA WH NAT - 58,4X117,0 CM APLICADAS EM PAREDES - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	30,000	274,71	0,00	274,71	332,75	0,00	332,75	8.241,30	9.982,50	0,69	R\$	230,26
CPU7299	MOLDURA EM GRANITO OCRE L=14 CM	21,13	m	9,600	81,32	0,00	81,32	98,50	0,00	98,50	780,67	945,60	0,48	R\$	47,28
CPU7099	REVESTIMENTO COM BARITA	21,13	m2	471,180	100,25	0,00	100,25	121,43	0,00	121,43	47.235,79	57.215,38	94,24	R\$	11.443,07
FORRO													-	R\$	29.612,24
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	2.353,640	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	185.160,85	224.278,35	156,91	R\$	14.951,89
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	137,860	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	11.810,46	14.305,73	9,19	R\$	953,72
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	449,470	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	61.743,69	74.787,31	29,96	R\$	4.985,82
CPU8882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL ST)	21,13	m2	416,140	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	41.767,97	50.590,13	27,74	R\$	3.372,68
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	3.836,540	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	66.257,04	80.222,05	255,77	R\$	5.348,14
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	144.210,40
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	2.683,860	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	1.502,96	1.798,18	179,26	R\$	120,10
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	2.683,860	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	152.013,83	184.112,79	178,92	R\$	12.274,19
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	3.386,104	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	23.160,95	28.036,94	179,89	R\$	1.489,52
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	3.386,104	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	128.604,22	155.760,78	327,32	R\$	15.056,88
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	36,710	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	13.869,03	16.799,23	3,67	R\$	1.679,92
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	613,710	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	74.897,16	90.718,61	61,53	R\$	9.095,36
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	18,750	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	1.541,25	1.866,75	0,94	R\$	93,34
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSIVE RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.504,900	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	868.273,48	1.051.732,36	204,65	R\$	85.925,35
CPU7155	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO RETIFICADO VIA ROSA ARMANI CARAMEL 71x71CM ALTURA 15 CM	21,13	m	267,530	29,88	0,00	29,88	36,19	0,00	36,19	7.993,79	9.681,91	35,04	R\$	1.267,94
CPU8304	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	68,340	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.754,97	2.125,37	17,09	R\$	531,34
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.839,940	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	153.009,41	185.337,15	147,50	R\$	14.858,05
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	157,810	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	16.939,32	20.518,45	11,84	R\$	1.538,88
CPU7163	RODAPÉ DE POLIESTIRENO 15 CM BRANCO LISO	21,13	m	25,340	91,07	0,00	91,07	110,31	0,00	110,31	2.307,71	2.795,25	2,53	R\$	279,53
VIDROS													-	R\$	84.769,36
CPU8294	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO BRONZE 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	398,240	1.567,35	0,00	1.567,35	1.898,53	0,00	1.898,53	624.181,46	756.070,58	44,65	R\$	84.769,36
PINTURA													-	R\$	79.394,16
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	21,13	m2	5.653,300	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	148.681,79	180.057,60	1.538,70	R\$	49.007,67
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	5.653,300	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	50.201,30	60.772,97	2.826,65	R\$	30.386,49
DIVERSOS													-	R\$	42.233,30
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	283,550	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	137.904,54	167.042,14	71,69	R\$	42.233,30
ÁGUA FRIA													-	R\$	631,46
SNP89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	116,000	74,28	0,00	74,28	89,97	0,00	89,97	8.616,48	10.436,52	2,00	R\$	179,94
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.100,000	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	10.890,00	13.189,00	16,45	R\$	197,27
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	50,000	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	861,00	1.042,50	0,75	R\$	15,59
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	70,000	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	1.249,50	1.513,40	1,05	R\$	22,64
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	200,000	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	4.106,00	4.972,00	2,99	R\$	74,37
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	6,000	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	203,94	247,02	0,09	R\$	3,69
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	3,000	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	358,53	434,28	0,04	R\$	6,50
SNP89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	255,000	4,63	0,00	4,63	5,60	0,00	5,60	1.180,65	1.428,00	4,00	R\$	22,40

CPU7001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4"	21,13	un	172,000	26,15	0,00	26,15	31,67	0,00	31,67	4.497,80	5.447,24	2,00	R\$	63,36
SNP89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	156,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	1.266,72	1.533,48	2,00	R\$	19,69
SNP89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	40,000	21,47	0,00	21,47	26,00	0,00	26,00	858,80	1.040,00	1,00	R\$	26,00
ESGOTO SANITÁRIO													-	R\$	2.447,42
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	130,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	938,60	1.136,20	2,00	R\$	17,46
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	40,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	708,00	857,60	1,00	R\$	21,44
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	45,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	972,00	1.177,20	1,00	R\$	26,16
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	295,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	3.203,70	3.879,25	4,00	R\$	52,60
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	529,30	640,52	1,00	R\$	9,58
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	155,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	2.554,40	3.093,80	2,00	R\$	39,92
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	60,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	3.132,00	3.793,20	1,00	R\$	63,22
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	106,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	849,06	1.028,20	2,00	R\$	19,40
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	375,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	5.306,25	6.423,75	6,00	R\$	102,78
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	280,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	4.835,60	5.854,80	4,00	R\$	83,64
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	150,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	4.860,00	5.886,00	2,00	R\$	78,48
CPU6963	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	275,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	14.520,00	17.586,25	4,00	R\$	255,80
CPU6966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	70,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	6.109,60	7.400,40	1,00	R\$	105,72
SNP89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	450,000	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	9.162,00	11.097,00	7,00	R\$	172,62
SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	100,000	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	1.576,00	1.909,00	1,50	R\$	28,55
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.050,000	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	26.124,00	31.636,50	15,71	R\$	473,20
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	635,000	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	19.113,50	23.152,10	9,50	R\$	346,29
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	155,000	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	11.353,75	13.751,60	2,32	R\$	205,69
SNP89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	130,000	57,75	0,00	57,75	69,95	0,00	69,95	7.507,50	9.093,50	1,94	R\$	136,01
SNP89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	90,000	114,95	0,00	114,95	139,23	0,00	139,23	10.345,50	12.530,70	1,50	R\$	208,85
HIDRANTES													-	R\$	530,30
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	36,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	3.431,52	4.156,56	1,00	R\$	115,46
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	235,400	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.897,35	27.734,82	3,52	R\$	414,84
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	91.604,44
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	220,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.881,00	2.277,00	15,40	R\$	159,39
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	20.320,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	102.412,80	123.952,00	1.422,40	R\$	8.676,64
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.318,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	30.657,80	37.134,80	302,40	R\$	2.600,64
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	282,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	2.969,46	3.595,50	19,80	R\$	252,45
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.201,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	19.360,12	23.443,52	84,20	R\$	1.643,58
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	722,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	18.800,88	22.771,88	50,60	R\$	1.595,92
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	447,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	15.770,16	19.100,31	31,40	R\$	1.341,72
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	588,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	29.147,16	35.303,52	41,20	R\$	2.473,65
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	209,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	18.799,55	22.770,55	41,80	R\$	4.554,11
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	836,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	147.219,60	178.318,80	167,20	R\$	35.663,76
CPU7214	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, 100 X 100 X 50 MM	21,13	un	679,000	16,47	0,00	16,47	19,95	0,00	19,95	11.183,13	13.546,05	11,00	R\$	219,45
CPU8249	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	21,13	un	390,000	19,43	0,00	19,43	23,53	0,00	23,53	7.577,70	9.176,70	6,00	R\$	141,18
CPU8216	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 17,5 A 20 MM	21,13	un	1.217,000	28,83	0,00	28,83	34,92	0,00	34,92	35.086,11	42.497,64	107,00	R\$	3.736,44
CPU6783	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	4,000	70,76	0,00	70,76	85,71	0,00	85,71	283,04	342,84	1,00	R\$	85,71
CPU6784	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	4,000	98,31	0,00	98,31	119,08	0,00	119,08	393,24	476,32	1,00	R\$	119,08

CPU6786	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA 300 X 100 MM	21,13	un	3,000	122,51	0,00	122,51	148,39	0,00	148,39	367,53	445,17	1,00	R\$	148,39
CPU6790	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 100X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	135,000	44,93	0,00	44,93	54,42	0,00	54,42	6.065,55	7.346,70	3,00	R\$	163,26
CPU6798	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 200X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	198,000	54,49	0,00	54,49	66,00	0,00	66,00	10.789,02	13.068,00	3,00	R\$	198,00
CPU6799	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 300X100 MM SEM TAMPA	21,13	m	116,000	64,00	0,00	64,00	77,52	0,00	77,52	7.424,00	8.992,32	2,33	R\$	180,88
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	4.863,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	90.062,76	109.077,09	255,00	R\$	5.719,65
CPU6250	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	21,13	m	493,000	82,92	0,00	82,92	100,44	0,00	100,44	40.879,56	49.516,92	24,00	R\$	2.410,56
SNP97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	1.140,000	19,42	0,00	19,42	23,52	0,00	23,52	22.138,80	26.812,80	198,00	R\$	4.656,96
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	185,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	1.465,20	1.774,15	3,00	R\$	28,77
CPU7063	REDUÇÃO À DIREITA 200X100 MM PARA ELETROCALHA	21,13	un	3,000	28,08	0,00	28,08	34,01	0,00	34,01	84,24	102,03	1,00	R\$	34,01
CPU7064	REDUÇÃO À DIREITA 300X100 MM PARA ELETROCALHA	21,13	un	3,000	55,66	0,00	55,66	67,42	0,00	67,42	166,98	202,26	1,00	R\$	67,42
SNP96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCOLHA FIXADA. AF_07/2017	21,13	m	450,000	18,53	0,00	18,53	22,44	0,00	22,44	8.338,50	10.098,00	7,00	R\$	157,08
CPU6810	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100 X 100 MM	21,13	un	3,000	84,71	0,00	84,71	102,60	0,00	102,60	254,13	307,80	1,00	R\$	102,60
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	5,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	428,80	519,40	1,00	R\$	103,88
CPU6812	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 300 X 100 MM	21,13	un	3,000	159,76	0,00	159,76	193,51	0,00	193,51	479,28	580,53	1,00	R\$	193,51
CPU6813	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X100 MM	21,13	un	6,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	81,06	98,16	1,00	R\$	16,36
CPU6822	TERMINAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM	21,13	un	5,000	14,61	0,00	14,61	17,69	0,00	17,69	73,05	88,45	1,00	R\$	17,69
CPU6824	TERMINAL PARA ELETROCALHA 300X100 MM	21,13	un	3,000	13,94	0,00	13,94	16,88	0,00	16,88	41,82	50,64	1,00	R\$	16,88
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	2.463,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	2.044,29	2.463,00	216,00	R\$	216,00
CPU6259	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 2"	21,13	un	493,000	3,66	0,00	3,66	4,43	0,00	4,43	1.804,38	2.183,99	44,00	R\$	194,92
CPU6260	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3" - PESADO	21,13	m	174,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	24.408,72	29.566,08	16,00	R\$	2.718,72
CPU6261	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3"	21,13	un	174,000	9,52	0,00	9,52	11,53	0,00	11,53	1.656,48	2.006,22	16,00	R\$	184,48
CPU6262	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	520,000	6,47	0,00	6,47	7,83	0,00	7,83	3.364,40	4.071,60	46,00	R\$	360,18
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	4.600,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	13.524,00	16.376,00	403,00	R\$	1.434,68
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	141,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	5.431,32	6.577,65	13,00	R\$	606,45
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	1.658,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	66.303,42	80.296,94	146,00	R\$	7.070,78
CPU7215	TAMPÃO PARA CONDULETE MÚLTIPLO 1"	21,13	un	3.316,000	3,80	0,00	3,80	4,60	0,00	4,60	12.600,80	15.253,60	291,00	R\$	1.338,60
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	1.213,23
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	790,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	31,60	31,60	23,75	R\$	0,95
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	118,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	346,92	420,08	3,75	R\$	13,35
CPU6280	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	200,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	270,00	326,00	6,00	R\$	9,78
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TUOLO FURADO	21,13	un	395,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	343,65	414,75	12,00	R\$	12,60
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	114,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	4.391,28	5.318,10	3,50	R\$	163,28
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	4,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	178,08	215,68	0,25	R\$	13,48
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	32,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	549,44	665,28	1,00	R\$	20,79
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	395,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	3.515,50	4.258,10	12,00	R\$	129,36
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	59,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	2.115,15	2.561,78	2,00	R\$	86,84
CPU6288	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	4,000	20,11	0,00	20,11	24,35	0,00	24,35	80,44	97,40	0,25	R\$	6,09
CPU6290	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	21,13	m	195,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	6.084,00	7.369,05	6,00	R\$	226,74
CPU6858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	350,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	6.153,00	7.451,50	10,50	R\$	223,55
CPU6860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	65,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	561,60	679,90	2,00	R\$	20,92
CPU6291	LUVIA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	175,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	498,75	603,75	5,25	R\$	18,11
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	790,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	695,20	837,40	23,75	R\$	25,18
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	68,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	448,80	543,32	2,25	R\$	17,98
CPU6297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	195,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	2.800,20	3.391,05	6,00	R\$	104,34
CPU6298	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	96,08	116,36	0,25	R\$	7,27
CPU6299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	81,80	99,08	0,25	R\$	6,19
CPU6300	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	2,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	26,98	32,68	0,25	R\$	4,09
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	193,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.719,37	3.292,58	6,00	R\$	102,36
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	4.009,01

SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	10,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	185,20	224,30	1,00	R\$	22,43
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	495,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	11.389,95	13.795,65	27,00	R\$	752,49
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	12,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	454,80	550,80	1,00	R\$	45,90
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	30,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	4.208,40	5.097,60	2,00	R\$	339,84
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	30,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	5.271,60	6.385,20	2,00	R\$	425,68
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	300,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	2.376,00	2.877,00	17,00	R\$	163,03
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	10,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	13,50	16,30	1,00	R\$	1,63
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	425,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	633,25	765,00	23,00	R\$	41,40
CPU7231	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	21,13	un	12,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	36,72	44,40	1,00	R\$	3,70
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	517,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	20,68	20,68	29,00	R\$	1,16
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	148,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	757,76	917,60	8,00	R\$	49,60
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"	21,13	un	8,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	69,44	84,08	1,00	R\$	10,51
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	58,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.183,78	1.433,76	3,00	R\$	74,16
CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	16,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	889,12	1.076,96	1,00	R\$	67,31
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	18,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.611,54	1.951,92	1,00	R\$	108,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.034,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	920,26	1.106,38	57,00	R\$	60,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	64,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.559,36	3.099,52	4,00	R\$	193,72
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	27,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.040,04	1.259,55	2,00	R\$	93,30
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	517,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	3.153,70	3.815,46	29,00	R\$	214,02
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.034,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	909,92	1.096,04	57,00	R\$	60,42
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	280,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	134,40	162,40	16,00	R\$	9,28
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	280,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	3.945,20	4.776,80	16,00	R\$	272,96
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE NU ELETROLÍTICO BLINDADO 450/750V PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.200,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	11.232,00	13.596,00	88,00	R\$	997,04
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	19.299,69
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	5.000,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	200,00	200,00	288,00	R\$	11,52
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.315,000	2,94	0,00	2,94	3,96	0,00	3,96	3.866,10	4.681,40	76,00	R\$	270,56
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	160,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	819,20	992,00	9,00	R\$	55,80
CPU6258	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	700,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	581,00	700,00	40,00	R\$	40,00
CPU6953	BRACAIDEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	21,13	un	600,000	0,97	0,00	0,97	1,17	0,00	1,17	582,00	702,00	35,00	R\$	40,95
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TUJOLO FURADO	21,13	un	700,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	609,00	735,00	40,00	R\$	42,00
CPU6320	BUCHA DE NYLON S-10	21,13	un	150,000	1,25	0,00	1,25	1,51	0,00	1,51	187,50	226,50	9,00	R\$	13,59
CPU6321	BUCHA DE NYLON S-6	21,13	un	500,000	0,79	0,00	0,79	0,95	0,00	0,95	395,00	475,00	29,00	R\$	27,55
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	900,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	4.320,00	5.229,00	52,00	R\$	302,12
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	46,00	R\$	1.101,24
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	21,13	m	9.000,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	42.390,00	51.300,00	517,50	R\$	2.949,75
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	22,00	R\$	1.026,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	2,00	R\$	107,84
CPU6897	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	21,13	un	15,000	65,69	0,00	65,69	79,57	0,00	79,57	985,35	1.193,55	1,00	R\$	79,57
CPU6333	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	21,13	un	9,000	191,58	0,00	191,58	232,06	0,00	232,06	1.724,22	2.088,54	1,00	R\$	232,06
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	900,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	11.862,00	14.364,00	52,00	R\$	829,92
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	100,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.717,00	2.079,00	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.750,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.575,00	18.865,00	101,00	R\$	1.088,78
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	340,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	12.189,00	14.762,80	20,00	R\$	868,40
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	60,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.399,40	2.905,80	4,00	R\$	193,72
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	12,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	376,92	456,48	1,00	R\$	38,04
CPU6901	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	10,000	62,61	0,00	62,61	75,83	0,00	75,83	626,10	758,30	1,00	R\$	75,83
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.900,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	47.804,00	57.893,00	109,00	R\$	3.321,23
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	550,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	17.831,00	21.598,50	32,00	R\$	1.256,64
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	18,00	R\$	397,98

CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	50,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.135,50	1.375,00	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	8,00	R\$	1.432,56
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	40,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	9.792,80	11.862,00	2,00	R\$	593,10
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	29,00	R\$	176,90
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	54,00	R\$	186,30
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	396,00	R\$	419,76
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	265,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.749,00	2.117,35	15,00	R\$	119,85
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	1,00	R\$	7,99
CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	23,00	R\$	490,59
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	11,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	943,36	1.142,68	1,00	R\$	103,88
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	1,00	R\$	16,36
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	900,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.681,00	15.354,00	52,00	R\$	887,12
BLOCO EXTERNO														R\$	167.710,24
PINTURA (GUARITA 01)													-	R\$	20.712,53
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	21,13	m2	486,210	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	12.787,32	15.485,78	486,21	R\$	15.485,78
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	486,210	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	4.317,54	5.226,75	486,21	R\$	5.226,75
VIGAS BALDRAMES (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	7.624,81
SNP96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	21,13	m3	12,530	107,52	0,00	107,52	130,23	0,00	130,23	1.347,22	1.631,78	6,27	R\$	815,89
SNP101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	21,13	m2	35,790	5,33	0,00	5,33	6,45	0,00	6,45	190,76	230,84	17,90	R\$	115,42
SNP96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	21,13	m3	1,790	576,94	0,00	576,94	698,84	0,00	698,84	1.032,72	1.250,92	0,90	R\$	625,46
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	8,010	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	241,18	292,12	4,01	R\$	146,06
SNP96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	21,13	m2	41,500	75,06	0,00	75,06	90,92	0,00	90,92	3.114,99	3.773,18	20,75	R\$	1.886,59
SNP96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	66,360	18,71	0,00	18,71	22,66	0,00	22,66	1.241,59	1.503,71	33,18	R\$	751,85
SNP96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	150,090	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	2.179,30	2.638,58	75,05	R\$	1.319,29
SNP96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	21,13	Kg	46,000	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	563,96	683,10	23,00	R\$	341,55
SNP96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	21,13	m3	4,510	594,08	0,00	594,08	719,60	0,00	719,60	2.679,30	3.245,39	2,26	R\$	1.622,69
VIGAS / PILARES / LAJES (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	38.551,57
SNP92421A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	62,130	102,45	0,00	102,45	124,09	0,00	124,09	6.365,21	7.709,71	31,07	R\$	3.854,86
SNP92454B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 4 UTILIZAÇÕES (PD>3,00 M)	21,13	m2	53,940	284,27	0,00	284,27	344,33	0,00	344,33	15.333,52	18.573,16	26,97	R\$	9.286,58
SNP92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	156,450	16,11	0,00	16,11	19,51	0,00	19,51	2.520,40	3.052,33	78,23	R\$	1.526,16
SNP92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	994,270	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	13.233,73	16.027,63	497,14	R\$	8.013,82
SNP92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	7,090	11,30	0,00	11,30	13,68	0,00	13,68	80,11	96,99	3,55	R\$	48,50
SNP92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	68,180	10,84	0,00	10,84	13,13	0,00	13,13	739,07	895,20	34,09	R\$	447,60
SNP92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	21,13	Kg	10,000	12,26	0,00	12,26	14,85	0,00	14,85	122,60	148,50	5,00	R\$	74,25
SNP103672A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	3,380	586,59	0,00	586,59	710,53	0,00	710,53	1.982,67	2.401,59	1,69	R\$	1.200,80
SNP103674A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	21,13	m3	17,300	604,71	0,00	604,71	732,48	0,00	732,48	10.461,48	12.671,90	8,65	R\$	6.335,95
SNP101952A	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA H=16 CM (12+4), ENCHIMENTO EM EPS - INCLUSO ESCORAMENTO E AÇO - EXCLUSIVE CONCRETO - PD>3,00 M	21,13	m2	80,840	158,56	0,00	158,56	192,06	0,00	192,06	12.817,99	15.526,13	40,42	R\$	7.763,07
IMPERMEABILIZAÇÃO (OFICINA DE MANUTENÇÃO/SUBESTAÇÃO DEPÓSITO)													-	R\$	2.789,68
SNP98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - VIGAS BALDRAMES	21,13	m2	56,540	40,74	0,00	40,74	49,34	0,00	49,34	2.303,43	2.789,68	56,54	R\$	2.789,68
REVESTIMENTO DE PISO (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	20.448,64
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	101,940	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	57,08	68,29	101,94	R\$	68,29
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	101,940	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	5.773,88	6.993,08	101,94	R\$	6.993,08
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	101,940	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	3.871,68	4.689,24	101,94	R\$	4.689,24

SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	101,940	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	12.440,75	15.068,77	50,97	R\$	7.534,39
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	5,320	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	467,09	565,78	2,66	R\$	282,89
CPU8304	RODAPÊ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	56,640	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.454,51	1.761,50	28,32	R\$	880,75
REVESTIMENTO DE PISO (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	8.564,61
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	86,790	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	48,60	58,14	43,40	R\$	29,07
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	86,790	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	4.915,78	5.953,79	43,40	R\$	2.976,90
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	67,950	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	8.292,61	10.044,36	33,98	R\$	5.022,18
CPU8304	RODAPÊ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	34,500	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	885,96	1.072,95	17,25	R\$	536,48
ALVENARIA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	52.242,21
SNP103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	21,13	m2	1.954,880	55,16	0,00	55,16	66,81	0,00	66,81	107.831,18	130.605,53	781,95	R\$	52.242,21
PINTURA EXTERNA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	16.776,18
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	5.369,47	6.488,11	419,49	R\$	1.459,83
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	21,13	m2	1.864,400	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	24.815,16	30.054,12	419,49	R\$	6.762,17
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	1.401,630	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	23.098,86	27.976,53	315,37	R\$	6.294,72
CPU9665	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR VERDE (RGB: 64, 128, 128), TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	462,770	17,92	0,00	17,92	21,70	0,00	21,70	8.292,83	10.042,10	104,12	R\$	2.259,47
CLIMATIZAÇÃO														R\$	207.127,81
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	31.548,14
CPU19399	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	80,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.238,40	6.344,80	1,00	R\$	79,31
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	160,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	71.966,40	87.172,80	2,00	R\$	1.089,66
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	10,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	19.597,50	23.738,40	1,00	R\$	2.373,84
CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	4,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	7.283,12	8.822,04	1,00	R\$	2.205,51
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	6,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	14.835,42	17.970,12	1,00	R\$	2.995,02
CPU13452	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3"	21,13	un	2,000	2.650,75	0,00	2.650,75	3.210,85	0,00	3.210,85	5.301,50	6.421,70	1,00	R\$	3.210,85
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	78,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	61.143,42	74.062,56	17,00	R\$	16.141,84
CPU14273	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	2,000	1.073,81	9,57	1.083,38	1.300,70	11,59	1.312,29	2.166,76	2.624,58	1,00	R\$	1.312,29
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	2,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	1.883,06	2.280,94	1,00	R\$	1.140,47
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	5,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	4.125,15	4.996,75	1,00	R\$	999,35
REDE DE DUTOS													-	R\$	172.922,01
CPU8649	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,50) CHAPA # 26, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	1.643,800	367,09	0,00	367,09	444,65	0,00	444,65	603.422,54	730.915,67	251,62	R\$	111.884,92
CPU8703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	298,900	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	102.146,08	123.726,66	74,73	R\$	30.931,66
CPU8707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	40.618,60	49.200,72	29,18	R\$	12.300,18
CPU8709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	116,700	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	40.890,51	49.529,81	29,18	R\$	12.382,45
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733-2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	512,200	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	20.134,58	24.385,84	113,90	R\$	5.422,80
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	526,10
CPU13889	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO E COM COLARINHO COM REGISTRO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 450MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	9,000	78,60	0,00	78,60	95,20	0,00	95,20	707,40	856,80	3,00	R\$	285,60
CPU8736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	67,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.896,10	2.296,09	2,89	R\$	99,00
CPU14223	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 450MM	21,13	un	4,000	58,41	0,00	58,41	70,75	0,00	70,75	233,64	283,00	2,00	R\$	141,50
PVC													-	R\$	747,99
CPU8907	CURVA 90° PVC Ø150MM	21,13	un	58,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	8.840,94	10.708,54	4,05	R\$	747,99
REDE ELETRICA BLOCO 1													-	R\$	1.383,57
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	125,00	R\$	397,50
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	450,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	5.458,50	6.610,50	12,50	R\$	183,63
CPU10897	CABO BLINDADO 1KV, 3X1,5 MM2	21,13	m	150,000	16,73	0,00	16,73	20,26	0,00	20,26	2.509,50	3.039,00	5,00	R\$	101,30
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	45,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	396,90	480,60	1,00	R\$	10,68

CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	45,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	261,00	315,90	1,00	R\$	7,02
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	21,13	un	30,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	343,50	415,80	2,00	R\$	27,72
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	30,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	141,00	170,70	2,00	R\$	11,38
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	20,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	259,60	314,40	5,00	R\$	78,60
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	750,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	13.185,00	15.967,50	25,00	R\$	532,25
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	20,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	553,00	669,80	1,00	R\$	33,49
GASES MEDICINAIS													-	R\$	5.636,34
GLP													-	R\$	5.460,29
SNP92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	m	139,000	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	5.833,83	7.065,37	69,50	R\$	3.532,69
SNP92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	25,000	17,13	0,00	17,13	20,74	0,00	20,74	428,25	518,50	13,00	R\$	269,62
CPU9449	LUVA DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO - Ø1/2"x1/4"	21,13	un	8,000	41,62	0,00	41,62	50,41	0,00	50,41	332,96	403,28	4,00	R\$	201,64
SNP92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	7,000	12,40	0,00	12,40	15,02	0,00	15,02	86,80	105,14	4,00	R\$	60,08
CPU9447	TÊ DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO Ø1/2"x1/4"	21,13	un	11,000	57,48	0,00	57,48	69,62	0,00	69,62	632,28	765,82	6,00	R\$	417,72
CPU8519	UNIÃO ROSCA BSP Ø1/2"	21,13	un	4,000	29,12	0,00	29,12	35,27	0,00	35,27	116,48	141,08	2,00	R\$	70,54
CPU9451	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO DE 1º ESTÁGIO - 8Kg/fh - 750kpa - 50Kpa	21,13	un	1,000	215,69	0,00	215,69	261,26	0,00	261,26	215,69	261,26	1,00	R\$	261,26
CPU9456	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO - 1Kg/fh	21,13	un	5,000	44,35	0,00	44,35	53,72	0,00	53,72	221,75	268,60	3,00	R\$	161,16
CPU9458	VALVULA DE ESFERA PARA APLICAÇÃO EM GASE GLP Ø1/2"	21,13	un	10,000	39,71	0,00	39,71	48,10	0,00	48,10	397,10	481,00	5,00	R\$	240,50
CPU9460	CHICOTE FLEXÍVEL PIGTAIL - GLP	21,13	un	8,000	50,59	0,00	50,59	61,27	0,00	61,27	404,72	490,16	4,00	R\$	245,08
ITENS COMPLEMENTARES													-	R\$	76,05
CPU15203	CORRENTE PARA FIXAÇÃO DE CILINDROS VAZIOS	21,13	m	3,000	17,93	3,00	20,93	21,71	3,63	25,35	62,79	76,05	3,00	R\$	76,05
SPDA													-	R\$	24.096,89
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	24.096,89
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	15,00	R\$	1.545,90
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	326.974,38
DRENAGEM PROFUNDA													-	R\$	18.201,69
SNP96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	21,13	m3	415,630	41,97	0,00	41,97	50,83	0,00	50,83	17.443,99	21.126,47	83,13	R\$	4.225,29
SNP93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	21,13	m3	1.916,150	30,11	0,00	30,11	36,47	0,00	36,47	57.695,27	69.881,99	383,23	R\$	13.976,40
FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS													-	R\$	72.971,03
CPU9222	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM	21,13	m	270,000	208,91	0,00	208,91	253,05	0,00	253,05	56.405,70	68.323,50	27,00	R\$	6.832,35
CPU9223	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 450 MM	21,13	m	311,000	217,86	0,00	217,86	263,89	0,00	263,89	67.754,46	82.069,79	31,10	R\$	8.206,98
CPU9224	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM	21,13	m	93,000	508,47	0,00	508,47	615,90	0,00	615,90	47.287,71	57.278,70	9,30	R\$	5.727,87
CPU9225	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 750 MM	21,13	m	149,000	585,58	0,00	585,58	709,31	0,00	709,31	87.251,42	105.687,19	14,90	R\$	10.568,72
CPU9247	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC (D=60CM SEM QUEDA)	21,13	un	8,000	5.057,55	0,00	5.057,55	6.126,21	0,00	6.126,21	40.460,40	49.009,68	3,00	R\$	18.378,63
CPU9255	POÇO DE VISITA - PVI 08 AC/BC (D=60CM QUEDA 50CM)	21,13	un	6,000	5.610,73	0,00	5.610,73	6.796,27	0,00	6.796,27	33.664,38	40.777,62	2,00	R\$	13.592,54
CPU9257	POÇO DE VISITA - PVI 09 AC/BC (D=80CM QUEDA 50CM)	21,13	un	2,000	6.719,10	0,00	6.719,10	8.138,84	0,00	8.138,84	13.438,20	16.277,68	1,00	R\$	8.138,84
SNP99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	21,13	m	2,920	220,52	0,00	220,52	267,11	0,00	267,11	643,91	779,96	0,58	R\$	155,99
SNP99278A	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	21,13	m	2,820	181,40	0,00	181,40	219,72	0,00	219,72	511,54	619,61	0,56	R\$	123,92
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	21,13	m3	86,520	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	10.280,30	12.451,95	8,65	R\$	1.245,19
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	20.631,83
SNP94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	21,13	m	1.218,900	48,08	0,00	48,08	58,23	0,00	58,23	58.604,71	70.976,54	243,78	R\$	14.195,30
CPU14452	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	21,13	m	1.181,450	22,49	0,00	22,49	27,24	0,00	27,24	26.570,81	32.182,69	236,29	R\$	6.436,53
SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM													-	R\$	5.875,09
SNP101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	21,13	m3	1.432,950	9,85	0,00	9,85	11,93	0,00	11,93	14.114,55	17.095,09	238,83	R\$	2.849,18
SNP96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.432,950	10,46	0,00	10,46	12,67	0,00	12,67	14.988,65	18.155,47	238,83	R\$	3.025,91
PAVIMENTAÇÃO													-	R\$	209.294,74

SNP100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	21,13	m2	12.348,600	2,27	0,00	2,27	2,74	0,00	2,74	28.031,32	33.835,16	2.058,10	R\$	5.639,19
CPU14084	ESCOVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO - SUB-BASE/BASE	21,13	m3	4.198,520	8,49	0,00	8,49	10,28	0,00	10,28	35.645,43	43.160,78	699,75	R\$	7.193,46
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	24.771,300	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	43.597,48	52.762,86	4.128,55	R\$	8.793,80
SNP101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	1.728,800	39,67	0,00	39,67	48,05	0,00	48,05	68.581,49	83.068,84	288,13	R\$	13.844,81
SNP101767A	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO CIMENTO 2% EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	21,13	m3	2.469,720	48,60	0,00	48,60	58,86	0,00	58,86	120.028,39	145.367,71	411,62	R\$	24.227,94
SNP102470A	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS.	21,13	m2	12.348,600	7,15	0,00	7,15	8,66	0,00	8,66	88.292,49	106.938,87	2.469,72	R\$	21.387,77
SNP96402A	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	21,13	m2	12.348,600	2,07	0,00	2,07	2,50	0,00	2,50	25.561,60	30.871,50	2.469,72	R\$	6.174,30
SNP102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	777,900	1,62	0,00	1,62	1,96	0,00	1,96	1.260,19	1.524,68	155,58	R\$	304,94
SNP102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	1.114,990	0,65	0,00	0,65	0,78	0,00	0,78	724,74	869,69	223,00	R\$	173,94
SNP95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	21,13	m3	370,460	1.272,19	0,00	1.272,19	1.541,00	0,00	1.541,00	471.295,50	570.878,86	74,09	R\$	114.175,77
SNP95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	11.113,800	1,76	0,00	1,76	2,13	0,00	2,13	19.560,28	23.672,39	2.222,76	R\$	4.734,48
SNP93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	21,13	M3XKM	15.929,780	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	10.991,54	13.221,71	3.185,96	R\$	2.644,34
CONTINGÊNCIA														R\$	64.182,74
PROTEÇÃO DE PISO BL01													-	R\$	46.963,80
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	52.602,000	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	121.510,62	146.759,58	16.832,90	R\$	46.963,80
DELIMITAÇÃO													-	R\$	17.218,94
CPU14708	REMOÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	21,13	m2	6.356,200	3,09	0,00	3,09	3,74	0,00	3,74	19.640,65	23.772,18	635,62	R\$	2.377,21
CPU14707	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRA E ALTERAÇÕES NO FLUXO DA OBRA - CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA TELHA METÁLICA, O ITEM NÃO INTEGRA A COMPOSIÇÃO.	21,13	m2	6.356,200	19,28	0,00	19,28	23,35	0,00	23,35	122.547,53	148.417,27	635,62	R\$	14.841,73

EVENTO 17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.896,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60	184,32	R\$ 15.934,46
CPU9553	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TORRE - 400M POR 36 MESES (CONTRATO + 5º TA)	21,13	m	14.400,000	23,93	0,00	23,93	28,98	0,00	28,98	344.592,00	417.312,00	2.880,00	R\$ 83.462,40
CPU9554	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - 600M² POR 20 MESES (CONTRATO + 5º TA)	21,13	m2	12.000,000	11,83	0,00	11,83	14,32	0,00	14,32	141.960,00	171.840,00	2.400,00	R\$ 34.368,00
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00	3.200,00	R\$ 3.968,00
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28	4,24	R\$ 1.494,90
REVESTIMENTO DE PISO														
CPU9757	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 5,0 CM 1:2,5:3,5	21,13	m2	4.866,900	43,34	0,00	43,34	52,49	0,00	52,49	210.931,44	255.463,58	811,15	R\$ 42.577,26
SNP100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	66,480	113,75	0,00	113,75	137,78	0,00	137,78	7.562,10	9.159,61	11,08	R\$ 1.526,60
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	38,780	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	4.607,83	5.581,21	6,46	R\$ 930,19
CPU9808	EXECUÇÃO DE PISO CONCRETO DRENANTE (50X50X8CM) - PÁTIO INTERNO	21,13	m2	554,010	154,34	0,00	154,34	186,95	0,00	186,95	85.505,90	103.572,16	138,50	R\$ 25.893,03
PINTURA														
SNP88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	3,26	0,00	3,26	3,94	0,00	3,94	692,39	836,81	47,79	R\$ 188,27
SNP88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	15,75	0,00	15,75	19,07	0,00	19,07	3.345,14	4.050,27	47,79	R\$ 911,30
PAISAGISMO														
CPU9779	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO H=2,00 M	21,13	un	7,000	477,92	0,00	477,92	578,90	0,00	578,90	3.345,44	4.052,30	1,00	R\$ 578,90
CPU9781	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00 M	21,13	un	20,000	508,56	0,00	508,56	616,01	0,00	616,01	10.171,20	12.320,20	5,00	R\$ 3.080,05
CPU9784	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ BRANCO H=2,00 M	21,13	un	28,000	487,46	0,00	487,46	590,46	0,00	590,46	13.648,88	16.532,88	7,00	R\$ 4.133,22
CPU9785	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00 M	21,13	un	13,000	470,07	0,00	470,07	569,39	0,00	569,39	6.110,91	7.402,07	3,00	R\$ 1.708,17
CPU9787	CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	39,000	204,92	0,00	204,92	248,21	0,00	248,21	7.991,88	9.680,19	9,00	R\$ 2.233,89
CPU9837	PALMEIRA MAJESTOSA, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	32,000	570,70	0,00	570,70	691,28	0,00	691,28	18.262,40	22.120,96	8,00	R\$ 5.530,24
CPU9788	FÊNIX, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	37,000	138,08	0,00	138,08	167,25	0,00	167,25	5.108,96	6.188,25	9,00	R\$ 1.505,25

CPU9838	PALMEIRA-RÁFIS, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	15,000	296,74	0,00	296,74	359,44	0,00	359,44	4.451,10	5.391,60	3,00	R\$	1.078,32
CPU9839	LICUALA, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	8,000	321,82	0,00	321,82	389,82	0,00	389,82	2.574,56	3.118,56	2,00	R\$	779,64
CPU9841	ESTRELÍZIA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	56,000	34,46	0,00	34,46	41,74	0,00	41,74	1.929,76	2.337,44	14,00	R\$	584,36
CPU9842	GENGIBRE CONCHA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	251,000	55,76	0,00	55,76	67,54	0,00	67,54	13.995,76	16.952,54	62,00	R\$	4.187,48
CPU9845	ALPINIA VERMELHA, PORTE DA MUDA H=0,70 M	21,13	un	505,000	30,76	0,00	30,76	37,25	0,00	37,25	15.533,80	18.811,25	126,00	R\$	4.693,50
CPU9792	MARANTA TRICOLOR, PORTE DA MUDA H=0,30 M	21,13	m2	116,000	232,72	0,00	232,72	281,89	0,00	281,89	26.995,52	32.699,24	29,00	R\$	8.174,81
CPU9793	JIBOIA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	60,000	9,61	0,00	9,61	11,64	0,00	11,64	576,60	698,40	15,00	R\$	174,60
CPU9847	SAMAMBAIA AMERICANA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	16,000	677,26	0,00	677,26	820,36	0,00	820,36	10.836,16	13.125,76	4,00	R\$	3.281,44
CPU9843	ASPIDISTRA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	298,000	37,08	0,00	37,08	44,91	0,00	44,91	11.049,84	13.383,18	74,00	R\$	3.323,34
CPU9846	INNAME PRETO, PORTE DA MUDA H=0,60 M	21,13	un	505,000	29,42	0,00	29,42	35,63	0,00	35,63	14.857,10	17.993,15	126,00	R\$	4.489,38
CPU9795	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	799,000	16,88	0,00	16,88	20,44	0,00	20,44	13.487,12	16.331,56	199,00	R\$	4.067,56
CPU9844	ZAMIOCULCAS, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	4,000	35,18	0,00	35,18	42,61	0,00	42,61	140,72	170,44	1,00	R\$	42,61
CPU9796	CLOROFITO, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	3.016,000	5,79	0,00	5,79	7,01	0,00	7,01	17.462,64	21.142,16	754,00	R\$	5.285,54
CPU9797	DINHEIRO EM PENCA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	179,400	159,77	0,00	159,77	193,52	0,00	193,52	28.662,73	34.717,48	44,00	R\$	8.514,87
CPU9798	GRAMA AMENDOIM	21,13	m2	265,200	100,16	0,00	100,16	121,32	0,00	121,32	26.562,43	32.174,08	66,30	R\$	8.043,52
SNP103946A	GRAMA ESMERALDA	21,13	m2	7.392,800	13,01	0,00	13,01	15,75	0,00	15,75	96.180,32	116.436,60	1.755,79	R\$	27.653,69
CPU9907	SEIXO NATURAL - SC 15KG	21,13	un	32,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	793,60	961,28	8,00	R\$	240,32
CPU9909	SEIXO BRANCO - SC 15KG	21,13	un	4,000	26,91	0,00	26,91	32,59	0,00	32,59	107,64	130,36	1,00	R\$	32,59
CPU9910	CASCA DE PINUS - SC 7KG	21,13	un	1,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	31,34	37,96	0,25	R\$	9,49
CPU9914	VASO DE PAREDE TAMANHO: 19X27X11CM - POLIETILENO	21,13	un	76,000	36,46	0,00	36,46	44,16	0,00	44,16	2.770,96	3.356,16	19,00	R\$	839,04
CPU9851	LIMITADOR DE JARDIM	21,13	m	260,000	14,84	0,00	14,84	17,97	0,00	17,97	3.858,40	4.672,20	65,00	R\$	1.168,05
CPU9917	ESTRUTURA JARDIM VERTICAL	21,13	m2	18,300	85,59	0,00	85,59	103,67	0,00	103,67	1.566,29	1.897,16	4,58	R\$	474,29
BLOCO 01														R\$	928.976,41
ESTRUTURA METÁLICA													-	R\$	133.961,77
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	60.725,000	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	1.326.234,00	1.506.587,25	5.215,02	R\$	129.384,53
150205A	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO - COBERTURA	13,62	Kg	2.001,000	17,78	0,00	17,78	20,20	0,00	20,20	35.577,78	40.420,20	171,84	R\$	3.471,26
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO - REFORÇOS E ESCADAS	13,62	Kg	519,080	21,84	0,00	21,84	24,81	0,00	24,81	11.336,70	12.878,37	44,58	R\$	1.105,98
ALVENARIA													-	R\$	1.204,00
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	2.247,570	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	13.417,99	16.249,93	106,76	R\$	771,87
CPU7770	DIVISÓRIA NAVAL. (PAINEL CEGO)	21,13	m2	14,270	100,00	0,00	100,00	121,13	0,00	121,13	1.427,00	1.728,52	3,57	R\$	432,13
IMPERMEABILIZAÇÃO													-	R\$	195,92
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	130,190	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	890,49	1.077,97	1,30	R\$	10,78
SNP98546A	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM TIPO III CLASSE A	21,13	m2	130,190	72,89	0,00	72,89	88,29	0,00	88,29	9.489,54	11.494,47	1,30	R\$	114,94
SNP98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	21,13	m2	130,190	44,53	0,00	44,53	53,93	0,00	53,93	5.797,36	7.021,14	1,30	R\$	70,20
COBERTURAS													-	R\$	104.382,34
CPU6701	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	21,13	m2	2.650,370	302,00	0,00	302,00	365,81	0,00	365,81	800.411,74	969.531,84	227,61	R\$	83.262,63
SNP94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	525,010	56,36	0,00	56,36	68,26	0,00	68,26	29.589,56	35.837,18	45,09	R\$	3.077,67
SNP102178A	COBERTURA EM VIDRO LAMINADO, TEMPERADO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 16 MM (CADA CAMADA E = 8 MM) - COLOCADO - EXCLUSO ESTRUTURA METÁLICA	21,13	m2	324,230	812,96	0,00	812,96	984,73	0,00	984,73	263.586,02	319.279,00	16,70	R\$	16.444,98
CPU6704	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO PARA TELHA TERMOACÚSTICA	21,13	m	251,800	47,61	0,00	47,61	57,66	0,00	57,66	11.988,19	14.518,78	27,70	R\$	1.597,06
ESQUADRIAS DE MADEIRA													-	R\$	4.324,46
CPU6711	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUMBO (RGB:253,255,248) - 0,80x2,10 M - PCH1	21,13	un	3,000	3.570,10	0,00	3.570,10	4.324,46	0,00	4.324,46	10.710,30	12.973,38	1,00	R\$	4.324,46
ESQUADRIAS DE MADEIRA REVESTIDA EM PVC													-	R\$	77.190,71
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	103,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	147.586,64	178.770,92	23,00	R\$	39.919,72
CPU6723	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - P11	21,13	un	6,000	1.464,53	0,00	1.464,53	1.773,98	0,00	1.773,98	8.787,18	10.643,88	1,00	R\$	1.773,98
CPU7100	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - PC1	21,13	un	5,000	1.975,69	0,00	1.975,69	2.393,15	0,00	2.393,15	9.878,45	11.965,75	2,00	R\$	4.786,30
CPU6720	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC, COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,80x2,10 M -P6/P9	21,13	un	24,000	2.916,24	0,00	2.916,24	3.532,44	0,00	3.532,44	69.989,76	84.778,56	4,00	R\$	14.129,76
CPU14818	PORTA DE GIRO 2 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC 180x210 - PD7	21,13	un	7,000	2.488,17	0,00	2.488,17	3.013,92	0,00	3.013,92	17.417,19	21.097,44	2,00	R\$	6.027,84
CPU6724	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,90x2,10 M - P12	21,13	un	8,000	2.991,76	0,00	2.991,76	3.623,91	0,00	3.623,91	23.934,08	28.991,28	2,33	R\$	8.455,79

CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14	21,13	un	11,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	19.046,17	23.070,52	1,00	R\$	2.097,32
VENEZIANA													-	R\$	2.679,97
CPU14823	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 100X210	21,13	un	2,000	1.006,50	0,00	1.006,50	1.219,17	0,00	1.219,17	2.013,00	2.438,34	1,00	R\$	1.219,17
CPU14824	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 120X210	21,13	un	4,000	1.205,98	0,00	1.205,98	1.460,80	0,00	1.460,80	4.823,92	5.843,20	1,00	R\$	1.460,80
BIOMBO													-	R\$	9.031,20
CPU7189	BIOMBO HOSPITALAR SANFONADO EM PVC BRANCO - *1,80x2,10 M - B1	21,13	un	8,000	1.863,95	0,00	1.863,95	2.257,80	0,00	2.257,80	14.911,60	18.062,40	4,00	R\$	9.031,20
JANELAS													-	R\$	38.255,23
CPU10271	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM TELA MOSQUITEIRO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM	21,13	m2	165,615	1.238,20	0,00	1.238,20	1.499,83	0,00	1.499,83	205.064,49	248.394,34	14,61	R\$	21.906,02
CPU7275	CAIXILHO DE AÇO TRATADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO MULTILAMINADO INDEPENDENTE (VISOR PLUMBÍFERO) - INCLUSO VIDRO FIXO	21,13	m2	7,840	3.850,28	0,00	3.850,28	4.663,84	0,00	4.663,84	30.186,19	36.564,50	2,61	R\$	12.188,17
CPU7251	VENEZIANA MODELO AWK	21,13	m2	5,830	1.767,68	0,00	1.767,68	2.141,19	0,00	2.141,19	10.305,57	12.483,13	1,94	R\$	4.161,05
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	59.817,83
SNP87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	13.391,380	3,83	0,00	3,83	4,63	0,00	4,63	51.288,98	62.002,08	267,83	R\$	1.240,03
SNP87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	2.128,080	33,96	0,00	33,96	41,13	0,00	41,13	72.269,59	87.527,93	319,44	R\$	13.138,54
SNP87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	21,13	m2	10.795,470	35,15	0,00	35,15	42,57	0,00	42,57	379.460,77	459.563,15	215,91	R\$	9.191,26
CPU7096	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20,5x20,5 CM (VIA ROSA GAIA OPALINA 20,5x20,5 CM)	21,13	m2	35,770	163,09	0,00	163,09	197,55	0,00	197,55	5.833,72	7.066,36	1,79	R\$	353,32
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	1.294,080	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	188.055,70	227.783,96	139,31	R\$	24.521,75
CPU7093	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GRANILHADO RETIFICADO VIA ROSA TEXAS - 72X72 CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	17,250	107,98	0,00	107,98	130,79	0,00	130,79	1.862,65	2.256,12	0,14	R\$	18,51
CPU7260	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120x240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	121,730	530,25	0,00	530,25	642,29	0,00	642,29	64.547,33	78.185,96	6,09	R\$	3.909,30
CPU7091	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIANE - DOLMEN CINZA AC 120X120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	237,660	204,61	0,00	204,61	247,84	0,00	247,84	48.627,61	58.901,65	11,88	R\$	2.945,08
CPU7081	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA DURINI GREY NAT PORTOBELLO 120x120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	41,230	305,38	0,00	305,38	369,90	0,00	369,90	12.590,81	15.250,97	2,06	R\$	762,55
CPU7095	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5X59 CM	21,13	m2	186,220	99,24	0,00	99,24	120,20	0,00	120,20	18.480,47	22.383,64	9,31	R\$	1.119,18
CPU7077	REVESTIMENTO PORTINARI CANOVA CALACATA WH NAT - 58,4X117,0 CM APLICADAS EM PAREDES - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	30,000	274,71	0,00	274,71	332,75	0,00	332,75	8.241,30	9.982,50	0,69	R\$	230,26
CPU7299	MOLDURA EM GRANITO OCRE L=14 CM	21,13	m	9,600	81,32	0,00	81,32	98,50	0,00	98,50	780,67	945,60	0,48	R\$	47,28
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	21,13	m	718,470	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	28.990,26	35.111,62	47,90	R\$	2.340,78
FORRO													-	R\$	29.612,24
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	2.353,640	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	185.160,85	224.278,35	156,91	R\$	14.951,89
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	137,860	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	11.810,46	14.305,73	9,19	R\$	953,72
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	449,470	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	61.743,69	74.787,31	29,96	R\$	4.985,82
CPUB882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL ST)	21,13	m2	416,140	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	41.767,97	50.590,13	27,74	R\$	3.372,68
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	3.836,540	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	66.257,04	80.222,05	255,77	R\$	5.348,14
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	181.780,96
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APOLOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	2.683,860	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	1.502,96	1.798,18	179,26	R\$	120,10
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	2.683,860	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	152.013,83	184.112,79	178,92	R\$	12.274,18
CPU7049	REGULARIZAÇÃO SEM IMPERMEABILIZAÇÃO 1:3:6 ESP=1CM (BASE)	21,13	m2	3.386,104	6,84	0,00	6,84	8,28	0,00	8,28	23.160,95	28.036,94	179,89	R\$	1.489,52
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	3.386,104	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	128.604,22	155.760,78	327,32	R\$	15.056,88
CPU7129	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	21,13	m2	36,710	377,80	0,00	377,80	457,62	0,00	457,62	13.869,03	16.799,23	3,67	R\$	1.679,92
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	613,710	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	74.897,16	90.718,61	61,53	R\$	9.095,36
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	18,750	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	1.541,25	1.866,75	0,94	R\$	93,34
SNP96671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.504,900	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	868.273,48	1.051.732,36	204,65	R\$	85.925,35
CPU11882	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVGADO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	104,620	741,88	0,00	741,88	898,63	0,00	898,63	77.615,48	94.014,67	34,87	R\$	31.338,22
CPU7136	TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORMUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "5" CM, E= "2,0" CM	21,13	m	283,190	28,55	0,00	28,55	34,58	0,00	34,58	8.085,07	9.792,71	59,24	R\$	2.048,52
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	221,900	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	19.482,82	23.599,06	22,19	R\$	2.359,91
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	6,280	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	2.176,83	2.636,78	0,42	R\$	175,79
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	37,260	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	6.192,61	7.500,81	2,48	R\$	500,05
CPU7141	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 16,25 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,590	100,65	0,00	100,65	121,91	0,00	121,91	4.286,68	5.192,14	2,84	R\$	346,14

CPU7739	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=16,25 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	21,000	101,20	0,00	101,20	122,58	0,00	122,58	2.125,20	2.574,18	1,40	R\$	171,61
SNP98685A	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=10 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1,200	61,96	0,00	61,96	75,05	0,00	75,05	74,35	90,06	0,08	R\$	6,00
CPU7155	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO RETIFICADO VIA ROSA ARMANI CARAMEL 71x71CM ALTURA 15 CM	21,13	m	267,530	29,88	0,00	29,88	36,19	0,00	36,19	7.993,79	9.681,91	35,04	R\$	1.267,94
CPU8304	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	68,340	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.754,97	2.125,37	17,09	R\$	531,34
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.839,940	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	153.009,41	185.337,15	147,50	R\$	14.858,05
CPU11884	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	15,370	100,61	0,00	100,61	121,86	0,00	121,86	1.546,37	1.872,98	5,12	R\$	624,33
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	157,810	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	16.939,32	20.518,45	11,84	R\$	1.538,88
CPU7163	RODAPÉ DE POLIESTIRENO 15 CM BRANCO LISO	21,13	m	25,340	91,07	0,00	91,07	110,31	0,00	110,31	2.307,71	2.795,25	2,53	R\$	279,52
VIDROS													-	R\$	157,60
SNP102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	21,13	m2	1,950	273,92	0,00	273,92	331,79	0,00	331,79	534,14	646,99	0,48	R\$	157,60
PINTURA													-	R\$	108.344,78
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	9.646,48	11.675,77	147,05	R\$	583,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	72.613,29	87.935,90	147,05	R\$	4.396,80
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	509,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	7.756,79	9.393,83	25,50	R\$	469,69
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	2.430,990	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	29.414,97	35.614,00	121,55	R\$	1.780,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	26.262,51	31.733,87	455,95	R\$	1.586,69
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	121.372,95	146.997,15	455,95	R\$	7.349,86
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	4.138,830	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	69.573,73	84.266,57	206,94	R\$	4.213,33
CPU7194	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR REGATA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	89,910	17,07	0,00	17,07	20,67	0,00	20,67	1.534,76	1.858,43	4,50	R\$	92,92
CPU7195	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CAVALO-MARINHO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	296,400	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	5.118,82	6.197,72	14,82	R\$	309,89
CPU7183	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CERRADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	168,530	16,72	0,00	16,72	20,25	0,00	20,25	2.817,82	3.412,73	8,43	R\$	170,64
CPU7184	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR FRESCOR DA NATUREZA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	94,340	16,86	0,00	16,86	20,42	0,00	20,42	1.590,57	1.926,42	12,00	R\$	245,09
CPU7185	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	519,830	15,92	0,00	15,92	19,28	0,00	19,28	8.275,69	10.022,32	83,26	R\$	1.605,20
CPU7186	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RAFIA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,420	16,80	0,00	16,80	20,34	0,00	20,34	1.216,65	1.473,02	18,11	R\$	368,26
CPU7187	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RENDADO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	73,430	16,79	0,00	16,79	20,33	0,00	20,33	1.232,88	1.492,83	18,36	R\$	373,21
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	3.071,020	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	50.610,40	61.297,55	230,33	R\$	4.597,32
CPU7191	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR GRANIZO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	515,730	17,23	0,00	17,23	20,87	0,00	20,87	8.886,02	10.763,28	38,68	R\$	807,25
SNP100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	21,13	m2	5.653,300	26,30	0,00	26,30	31,85	0,00	31,85	148.681,79	180.057,60	1.538,70	R\$	49.007,67
SNP100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	21,13	m2	5.653,300	8,88	0,00	8,88	10,75	0,00	10,75	50.201,30	60.772,97	2.826,65	R\$	30.386,49
DIVERSOS													-	R\$	58.181,81
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	101,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	60.979,20	73.863,35	10,09	R\$	7.332,58
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,410	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.452,16	34.463,75	11,85	R\$	8.615,94
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	283,550	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	137.904,54	167.042,14	71,69	R\$	42.233,30
ÁGUA FRIA													-	R\$	874,07
SNP89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	116,000	74,28	0,00	74,28	89,97	0,00	89,97	8.616,48	10.436,52	2,00	R\$	179,94
SNP89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.100,000	9,90	0,00	9,90	11,99	0,00	11,99	10.890,00	13.189,00	16,45	R\$	197,27
SNP89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	50,000	17,22	0,00	17,22	20,85	0,00	20,85	861,00	1.042,50	0,75	R\$	15,59
SNP89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	70,000	17,85	0,00	17,85	21,62	0,00	21,62	1.249,50	1.513,40	1,05	R\$	22,64
SNP89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	200,000	20,53	0,00	20,53	24,86	0,00	24,86	4.106,00	4.972,00	2,99	R\$	74,37
SNP89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	6,000	33,99	0,00	33,99	41,17	0,00	41,17	203,94	247,02	0,09	R\$	3,69
SNP94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	3,000	119,51	0,00	119,51	144,76	0,00	144,76	358,53	434,28	0,04	R\$	6,50
SNP89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	255,000	4,63	0,00	4,63	5,60	0,00	5,60	1.180,65	1.428,00	4,26	R\$	23,84
CPU6931	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	21,13	un	4,000	7,50	0,00	7,50	9,08	0,00	9,08	30,00	36,32	0,24	R\$	2,17
CPU6933	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 50 X 40 MM	21,13	un	11,000	11,14	0,00	11,14	13,49	0,00	13,49	122,54	148,39	0,66	R\$	8,88
CPU6998	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 MM	21,13	un	1,000	13,84	0,00	13,84	16,76	0,00	16,76	13,84	16,76	0,06	R\$	1,00
CPU6937	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 40 X 25 MM	21,13	un	3,000	12,04	0,00	12,04	14,58	0,00	14,58	36,12	43,74	0,18	R\$	2,62
CPU6999	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	21,13	un	3,000	13,06	0,00	13,06	15,81	0,00	15,81	39,18	47,43	0,18	R\$	2,84
CPU7000	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA 110 X 60 MM	21,13	un	1,000	65,23	0,00	65,23	79,01	0,00	79,01	65,23	79,01	0,06	R\$	4,73

SNP89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	5,40	0,00	5,40	6,54	0,00	6,54	5,40	6,54	0,06	R\$	0,39
SNP89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	6,000	11,66	0,00	11,66	14,12	0,00	14,12	69,96	84,72	0,36	R\$	5,07
SNP89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	12,14	0,00	12,14	14,70	0,00	14,70	36,42	44,10	0,18	R\$	2,64
SNP89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	14,39	0,00	14,39	17,43	0,00	17,43	57,56	69,72	0,24	R\$	4,17
SNP89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	40,65	0,00	40,65	49,23	0,00	49,23	40,65	49,23	0,06	R\$	2,95
SNP94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	1,000	329,69	0,00	329,69	399,35	0,00	399,35	329,69	399,35	0,06	R\$	23,89
CPU7001	JOELHO 90 GRAUS, PVC, ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4"	21,13	un	172,000	26,15	0,00	26,15	31,67	0,00	31,67	4.497,80	5.447,24	3,29	R\$	104,19
SNP89440	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	156,000	8,12	0,00	8,12	9,83	0,00	9,83	1.266,72	1.533,48	3,33	R\$	32,73
SNP89443	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	13,39	0,00	13,39	16,21	0,00	16,21	13,39	16,21	0,06	R\$	0,97
SNP89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	22,99	0,00	22,99	27,84	0,00	27,84	45,98	55,68	0,12	R\$	3,33
SNP89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	6,000	14,08	0,00	14,08	17,05	0,00	17,05	84,48	102,30	0,36	R\$	6,12
SNP89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	40,000	21,47	0,00	21,47	26,00	0,00	26,00	858,80	1.040,00	1,39	R\$	36,22
CPU7007	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM	21,13	un	2,000	28,59	0,00	28,59	34,63	0,00	34,63	57,18	69,26	0,12	R\$	4,14
SNP89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	33,17	0,00	33,17	40,17	0,00	40,17	99,51	120,51	0,18	R\$	7,21
SNP94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	21,13	un	2,000	247,69	0,00	247,69	300,02	0,00	300,02	495,38	600,04	0,12	R\$	35,90
SNP90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	21,13	un	33,000	24,28	0,00	24,28	29,41	0,00	29,41	801,24	970,53	1,97	R\$	58,07
ESGOTO SANITÁRIO													-	R\$	6.840,90
SNP89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	14,40	0,00	14,40	17,44	0,00	17,44	28,80	34,88	0,12	R\$	2,09
CPU8959	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM	21,13	un	1,000	65,34	0,00	65,34	79,14	0,00	79,14	65,34	79,14	0,06	R\$	4,73
SNP89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	83,40	0,00	83,40	101,02	0,00	101,02	83,40	101,02	0,06	R\$	6,04
CPU7009	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	21,13	un	2,000	30,05	0,00	30,05	36,39	0,00	36,39	60,10	72,78	0,12	R\$	4,35
CPU7010	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	21,13	un	2,000	38,39	0,00	38,39	46,50	0,00	46,50	76,78	93,00	0,12	R\$	5,56
SNP89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	130,000	7,22	0,00	7,22	8,74	0,00	8,74	938,60	1.136,20	2,78	R\$	24,30
SNP89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	20,000	8,76	0,00	8,76	10,61	0,00	10,61	175,20	212,20	1,20	R\$	12,70
SNP89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	40,000	17,70	0,00	17,70	21,44	0,00	21,44	708,00	857,60	1,39	R\$	29,87
SNP89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	45,000	21,60	0,00	21,60	26,16	0,00	26,16	972,00	1.177,20	1,69	R\$	44,27
SNP89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	295,000	10,86	0,00	10,86	13,15	0,00	13,15	3.203,70	3.879,25	5,65	R\$	74,30
SNP89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	67,000	7,90	0,00	7,90	9,56	0,00	9,56	529,30	640,52	1,00	R\$	9,58
SNP89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	155,000	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	2.554,40	3.093,80	3,27	R\$	65,34
SNP89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	85,000	21,68	0,00	21,68	26,26	0,00	26,26	1.842,80	2.232,10	5,09	R\$	133,55
SNP89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	100,75	0,00	100,75	122,03	0,00	122,03	403,00	488,12	0,24	R\$	29,20
SNP89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	15,000	12,88	0,00	12,88	15,60	0,00	15,60	193,20	234,00	0,90	R\$	14,00
SNP89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	11,000	20,31	0,00	20,31	24,60	0,00	24,60	223,41	270,60	0,66	R\$	16,19
CPU7012	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	21,13	un	5,000	22,57	0,00	22,57	27,33	0,00	27,33	112,85	136,65	0,30	R\$	8,18
SNP89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	26,000	35,76	0,00	35,76	43,31	0,00	43,31	929,76	1.126,06	1,56	R\$	67,37
CPU8155	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	60,000	52,20	0,00	52,20	63,22	0,00	63,22	3.132,00	3.793,20	1,59	R\$	100,51
SNP89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	18,000	47,04	0,00	47,04	56,97	0,00	56,97	846,72	1.025,46	1,08	R\$	61,35
SNP89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	106,000	8,01	0,00	8,01	9,70	0,00	9,70	849,06	1.028,20	2,34	R\$	22,72
SNP89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	375,000	14,15	0,00	14,15	17,13	0,00	17,13	5.306,25	6.423,75	6,44	R\$	110,25
SNP89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	280,000	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	4.835,60	5.854,80	4,75	R\$	99,37
SNP95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	5,000	66,01	0,00	66,01	79,95	0,00	79,95	330,05	399,75	0,30	R\$	23,92

SNP89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	un	9,000	12,50	0,00	12,50	15,14	0,00	15,14	112,50	136,26	0,54	R\$	8,15
SNP89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	17,86	0,00	17,86	21,63	0,00	21,63	35,72	43,26	0,12	R\$	2,59
CPU6962	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM	21,13	un	5,000	42,95	0,00	42,95	52,02	0,00	52,02	214,75	260,10	0,30	R\$	15,56
SNP89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	150,000	32,40	0,00	32,40	39,24	0,00	39,24	4.860,00	5.886,00	2,97	R\$	116,71
CPU6963	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM	21,13	un	275,000	52,80	0,00	52,80	63,95	0,00	63,95	14.520,00	17.586,25	4,45	R\$	284,78
CPU6966	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM	21,13	un	70,000	87,28	0,00	87,28	105,72	0,00	105,72	6.109,60	7.400,40	1,19	R\$	125,61
SNP89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	10,000	39,14	0,00	39,14	47,41	0,00	47,41	391,40	474,10	0,60	R\$	28,37
SNP89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	450,000	20,36	0,00	20,36	24,66	0,00	24,66	9.162,00	11.097,00	7,92	R\$	195,39
SNP89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	100,000	15,76	0,00	15,76	19,09	0,00	19,09	1.576,00	1.909,00	1,50	R\$	28,55
SNP89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	1.050,000	24,88	0,00	24,88	30,13	0,00	30,13	26.124,00	31.636,50	15,71	R\$	473,20
SNP89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,13	m	635,000	30,10	0,00	30,10	36,46	0,00	36,46	19.113,50	23.152,10	9,50	R\$	346,29
SNP89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,13	m	155,000	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	11.353,75	13.751,60	2,32	R\$	205,69
SNP89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	130,000	57,75	0,00	57,75	69,95	0,00	69,95	7.507,50	9.093,50	1,94	R\$	136,01
SNP89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	21,13	m	90,000	114,95	0,00	114,95	139,23	0,00	139,23	10.345,50	12.530,70	1,50	R\$	208,85
SNP97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	21,13	un	1,000	3.050,79	0,00	3.050,79	3.695,42	0,00	3.695,42	3.050,79	3.695,42	1,00	R\$	3.695,42
HIDRANTES													-	R\$	4.478,70
CPU7593	COTOVELO 90 FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	36,000	95,32	0,00	95,32	115,46	0,00	115,46	3.431,52	4.156,56	1,15	R\$	133,23
CPU7595	LUVA FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	2,000	38,74	0,00	38,74	46,92	0,00	46,92	77,48	93,84	0,12	R\$	5,61
CPU7598	TUBO DE AÇO GALVANIZADO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	m	235,400	97,27	0,00	97,27	117,82	0,00	117,82	22.897,35	27.734,82	3,52	R\$	414,83
CPU7600	TÊ FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 DIAM. 2 1/2"	21,13	un	11,000	79,55	0,00	79,55	96,35	0,00	96,35	875,05	1.059,85	0,66	R\$	63,41
CPU7604	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	12,000	3.030,14	0,00	3.030,14	3.670,40	0,00	3.670,40	36.361,68	44.044,80	1,00	R\$	3.670,40
CPU7606	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ	21,13	un	12,000	132,45	0,00	132,45	160,43	0,00	160,43	1.589,40	1.925,16	1,00	R\$	160,43
CPU7603	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL DIAM. 2 1/2"	21,13	un	1,000	424,76	0,00	424,76	514,51	0,00	514,51	424,76	514,51	0,06	R\$	30,78
PREVENTIVO													-	R\$	6.349,34
CPU7611	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	21,13	un	12,000	83,94	0,00	83,94	101,67	0,00	101,67	1.007,28	1.220,04	6,00	R\$	610,02
CPU7613	ACIONADOR ÁUDIO/VISUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	21,13	un	12,000	190,45	0,00	190,45	230,69	0,00	230,69	2.285,40	2.768,28	6,00	R\$	1.384,14
CPU7616	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	4.579,47	5.546,94	10,00	R\$	2.641,40
CPU7619	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	21,13	un	4,000	707,42	0,00	707,42	856,89	0,00	856,89	2.829,68	3.427,56	2,00	R\$	1.713,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	65.804,21
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	220,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.881,00	2.277,00	15,40	R\$	159,39
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	20.320,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	102.412,80	123.952,00	1.422,40	R\$	8.676,64
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.318,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	30.657,80	37.134,80	302,40	R\$	2.600,64
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	282,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	2.969,46	3.595,50	19,80	R\$	252,45
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.201,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	19.360,12	23.443,52	84,20	R\$	1.643,58
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	722,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	18.800,88	22.771,88	50,60	R\$	1.595,92
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	447,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	15.770,16	19.100,31	31,40	R\$	1.341,72
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	588,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	29.147,16	35.303,52	41,20	R\$	2.473,65
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	209,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	18.799,55	22.770,55	41,80	R\$	4.554,11
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	836,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	147.219,60	178.318,80	167,20	R\$	35.663,76
CPU8251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,13	un	101,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	2.543,18	3.080,50	18,00	R\$	549,00
SNP91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	193,000	25,26	0,00	25,26	30,59	0,00	30,59	4.875,18	5.903,87	34,00	R\$	1.040,06
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	134,35	162,70	1,00	R\$	32,54
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	501,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	20.856,63	25.260,42	88,00	R\$	4.436,96

SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	97,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	2.035,06	2.464,77	17,00	R\$	431,97
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	23,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	761,99	922,99	4,00	R\$	160,52
SNP91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	45,27	0,00	45,27	54,83	0,00	54,83	271,62	328,98	1,00	R\$	54,83
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	4,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	104,36	126,40	1,00	R\$	31,60
SNP91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	11,000	43,29	0,00	43,29	52,43	0,00	52,43	476,19	576,73	2,00	R\$	104,86
QUADROS													-	R\$	7.586,63
CPU11432	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,13	un	345,000	22,93	0,00	22,93	27,77	0,00	27,77	7.910,85	9.580,65	34,00	R\$	944,18
CPU11437	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	21,13	un	15,000	109,12	0,00	109,12	132,17	0,00	132,17	1.636,80	1.982,55	2,00	R\$	264,34
CPU11438	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,13	un	15,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	3.708,45	4.491,90	1,00	R\$	299,46
CPU10453	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	124,000	146,98	0,00	146,98	178,03	0,00	178,03	18.225,52	22.075,72	14,00	R\$	2.492,42
CPU10448	PROTETOR CONTRA SURTO (DPS) 45KA-275V	21,13	un	64,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	10.139,52	12.281,60	12,00	R\$	2.302,80
CPU11442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	21,13	un	6,000	1.059,55	0,00	1.059,55	1.283,43	0,00	1.283,43	6.357,30	7.700,58	1,00	R\$	1.283,43
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	3.733,23
CPUE276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	790,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	31,60	31,60	23,75	R\$	0,95
CPUE263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	118,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	346,92	420,08	3,75	R\$	13,35
CPUE280	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	200,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	270,00	326,00	6,00	R\$	9,78
CPUE281	BUCHA S-8 PARA TUOLO FURADO	21,13	un	395,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	343,65	414,75	12,00	R\$	12,60
CPUE848	CABO BLINDADO PARA ALARME 2 X 2,5MM2	21,13	m	1.500,000	11,56	0,00	11,56	14,00	0,00	14,00	17.340,00	21.000,00	180,00	R\$	2.520,00
CPUE875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	114,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	4.391,28	5.318,10	3,50	R\$	163,28
CPUE876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	4,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	178,08	215,68	0,25	R\$	13,48
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	32,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	549,44	665,28	1,00	R\$	20,79
CPUE282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	395,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	3.515,50	4.258,10	12,00	R\$	129,36
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	un	59,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	2.115,15	2.561,78	2,00	R\$	86,84
CPUE288	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	4,000	20,11	0,00	20,11	24,35	0,00	24,35	80,44	97,40	0,25	R\$	6,09
CPUE290	ELETROCALHA CH.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 50X50 MM S/TAMPA	21,13	m	195,000	31,20	0,00	31,20	37,79	0,00	37,79	6.084,00	7.369,05	6,00	R\$	226,74
CPUE858	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	350,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	6.153,00	7.451,50	10,50	R\$	223,55
CPUE860	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	65,000	8,64	0,00	8,64	10,46	0,00	10,46	561,60	679,90	2,00	R\$	20,92
CPUE291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	175,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	498,75	603,75	5,25	R\$	18,11
CPUE294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	790,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	695,20	837,40	23,75	R\$	25,18
CPUE295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	68,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	448,80	543,32	2,25	R\$	17,98
CPUE297	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	195,000	14,36	0,00	14,36	17,39	0,00	17,39	2.800,20	3.391,05	6,00	R\$	104,34
CPUE298	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	24,02	0,00	24,02	29,09	0,00	29,09	96,08	116,36	0,25	R\$	7,27
CPUE299	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	4,000	20,45	0,00	20,45	24,77	0,00	24,77	81,80	99,08	0,25	R\$	6,19
CPUE300	TERMINAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	21,13	un	2,000	13,49	0,00	13,49	16,34	0,00	16,34	26,98	32,68	0,25	R\$	4,09
CPUE301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	193,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	2.719,37	3.292,58	6,00	R\$	102,36
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	4.423,72
SNP95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	10,000	18,52	0,00	18,52	22,43	0,00	22,43	185,20	224,30	1,00	R\$	22,43
SNP95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	495,000	23,01	0,00	23,01	27,87	0,00	27,87	11.389,95	13.795,65	28,00	R\$	780,36
SNP95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	21,13	m	12,000	37,90	0,00	37,90	45,90	0,00	45,90	454,80	550,80	1,00	R\$	45,90
CPU7226	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø3" (Ø75MM)	21,13	m	30,000	140,28	0,00	140,28	169,92	0,00	169,92	4.208,40	5.097,60	2,00	R\$	339,84
CPU7227	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, Ø4" (Ø100MM)	21,13	m	30,000	175,72	0,00	175,72	212,84	0,00	212,84	5.271,60	6.385,20	2,00	R\$	425,68
SNP91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	300,000	7,92	0,00	7,92	9,59	0,00	9,59	2.376,00	2.877,00	17,00	R\$	163,03
CPU7229	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	21,13	un	10,000	1,35	0,00	1,35	1,63	0,00	1,63	13,50	16,30	1,00	R\$	1,63
CPU7230	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	21,13	un	425,000	1,49	0,00	1,49	1,80	0,00	1,80	633,25	765,00	24,00	R\$	43,20
CPU7231	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1.1/4"	21,13	un	12,000	3,06	0,00	3,06	3,70	0,00	3,70	36,72	44,40	1,00	R\$	3,70
CPUE276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	517,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	20,68	20,68	29,00	R\$	1,16
CPUE319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	148,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	757,76	917,60	9,00	R\$	55,80
CPU7236	BOX RETO DIAMETRO 1.1/4"	21,13	un	8,000	8,68	0,00	8,68	10,51	0,00	10,51	69,44	84,08	1,00	R\$	10,51
CPU7238	BOX RETO DIAMETRO 2"	21,13	un	58,000	20,41	0,00	20,41	24,72	0,00	24,72	1.183,78	1.433,76	4,00	R\$	98,88

CPU7239	BOX RETO DIAMETRO 3"	21,13	un	16,000	55,57	0,00	55,57	67,31	0,00	67,31	889,12	1.076,96	1,00	R\$	67,31
CPU7240	BOX RETO DIAMETRO 4"	21,13	un	18,000	89,53	0,00	89,53	108,44	0,00	108,44	1.611,54	1.951,92	1,00	R\$	108,44
CPU7244	BUCHA DE NYLON S-8	21,13	un	1.034,000	0,89	0,00	0,89	1,07	0,00	1,07	920,26	1.106,38	57,00	R\$	60,99
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	64,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.559,36	3.099,52	4,00	R\$	193,72
SNP95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	4,000	52,97	0,00	52,97	64,16	0,00	64,16	211,88	256,64	1,00	R\$	64,16
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	27,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	1.040,04	1.259,55	2,00	R\$	93,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	4,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	178,08	215,68	1,00	R\$	53,92
CPU6973	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X12CM INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE	21,13	un	3,000	136,30	0,00	136,30	165,10	0,00	165,10	408,90	495,30	1,00	R\$	165,10
CPU7245	CANTONEIRA METÁLICA 38 X 38 MM (ZZ ALTA)	21,13	un	517,000	6,10	0,00	6,10	7,38	0,00	7,38	3.153,70	3.815,46	29,00	R\$	214,02
CPU7247	COMISSONAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO	21,13	un	4,000	58,57	0,00	58,57	70,94	0,00	70,94	234,28	283,76	1,00	R\$	70,94
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	1.034,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	909,92	1.096,04	57,00	R\$	60,42
CPU7248	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	21,13	un	280,000	0,48	0,00	0,48	0,58	0,00	0,58	134,40	162,40	16,00	R\$	9,28
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	280,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	3.945,20	4.776,80	16,00	R\$	272,96
CPU6974	CONDUTOR EM COBRE NU ELETROLÍTICO BLINDADO 450/750V PVC 70 °C, # 2x1,5MM²	21,13	m	1.200,000	9,36	0,00	9,36	11,33	0,00	11,33	11.232,00	13.596,00	88,00	R\$	997,04
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	19.764,78
CPU6276	ARRUELA LISA D=1/4"	21,13	un	5.000,000	0,04	0,00	0,04	0,04	0,00	0,04	200,00	200,00	288,00	R\$	11,52
CPU6263	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	21,13	un	1.315,000	2,94	0,00	2,94	3,56	0,00	3,56	3.866,10	4.681,40	76,00	R\$	270,56
CPU6319	BOX RETO DIAMETRO 1"	21,13	un	160,000	5,12	0,00	5,12	6,20	0,00	6,20	819,20	992,00	10,00	R\$	62,00
CPU6258	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	21,13	un	700,000	0,83	0,00	0,83	1,00	0,00	1,00	581,00	700,00	41,00	R\$	41,00
CPU6953	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 1"	21,13	un	600,000	0,97	0,00	0,97	1,17	0,00	1,17	582,00	702,00	35,00	R\$	40,95
CPU6281	BUCHA S-8 PARA TJOLO FURADO	21,13	un	700,000	0,87	0,00	0,87	1,05	0,00	1,05	609,00	735,00	41,00	R\$	43,05
CPU6320	BUCHA DE NYLON S-10	21,13	un	150,000	1,25	0,00	1,25	1,51	0,00	1,51	187,50	226,50	9,00	R\$	13,59
CPU6321	BUCHA DE NYLON S-6	21,13	un	500,000	0,79	0,00	0,79	0,95	0,00	0,95	395,00	475,00	29,00	R\$	27,55
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	900,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	4.320,00	5.229,00	52,00	R\$	302,12
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VÍAS 62,5/125, AUTO SUSTENTÁVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	46,00	R\$	1.101,24
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	21,13	m	9.000,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	42.390,00	51.300,00	517,50	R\$	2.949,75
CPU6875	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X5X5 CM	21,13	un	383,000	38,52	0,00	38,52	46,65	0,00	46,65	14.753,16	17.866,95	22,00	R\$	1.026,30
CPU6876	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X5 CM	21,13	un	41,000	44,52	0,00	44,52	53,92	0,00	53,92	1.825,32	2.210,72	3,00	R\$	161,76
CPU6897	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	21,13	un	15,000	65,69	0,00	65,69	79,57	0,00	79,57	985,35	1.193,55	1,00	R\$	79,57
CPU6333	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	21,13	un	9,000	191,58	0,00	191,58	232,06	0,00	232,06	1.724,22	2.088,54	1,00	R\$	232,06
SNP92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	un	900,000	13,18	0,00	13,18	15,96	0,00	15,96	11.862,00	14.364,00	52,00	R\$	829,92
SNP92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	21,13	un	100,000	17,17	0,00	17,17	20,79	0,00	20,79	1.717,00	2.079,00	6,00	R\$	124,74
CPU6282	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	21,13	un	1.750,000	8,90	0,00	8,90	10,78	0,00	10,78	15.575,00	18.865,00	101,00	R\$	1.088,78
SNP95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	340,000	35,85	0,00	35,85	43,42	0,00	43,42	12.189,00	14.762,80	20,00	R\$	868,40
SNP95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	21,13	un	60,000	39,99	0,00	39,99	48,43	0,00	48,43	2.399,40	2.905,80	4,00	R\$	193,72
CPU6900	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	12,000	31,41	0,00	31,41	38,04	0,00	38,04	376,92	456,48	1,00	R\$	38,04
CPU6901	CURVA HORIZONTAL 200 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	21,13	un	10,000	62,61	0,00	62,61	75,83	0,00	75,83	626,10	758,30	1,00	R\$	75,83
CPU6956	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	21,13	m	1.900,000	25,16	0,00	25,16	30,47	0,00	30,47	47.804,00	57.893,00	110,00	R\$	3.351,70
CPU6957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	21,13	m	550,000	32,42	0,00	32,42	39,27	0,00	39,27	17.831,00	21.598,50	32,00	R\$	1.256,64
CPU6903	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	315,000	18,26	0,00	18,26	22,11	0,00	22,11	5.751,90	6.964,65	18,00	R\$	397,98
CPU6905	EMENDA INTERNA 200 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	50,000	22,71	0,00	22,71	27,50	0,00	27,50	1.135,50	1.375,00	3,00	R\$	82,50
CPU6907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM	21,13	un	133,000	147,84	0,00	147,84	179,07	0,00	179,07	19.662,72	23.816,31	8,00	R\$	1.432,56
CPU6909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM	21,13	un	40,000	244,82	0,00	244,82	296,55	0,00	296,55	9.792,80	11.862,00	3,00	R\$	889,65
CPU6968	DIVISOR ANTENA 1X2 SAÍDAS	21,13	un	6,000	30,93	0,00	30,93	37,46	0,00	37,46	185,58	224,76	1,00	R\$	37,46
CPU6918	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	un	509,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	2.565,36	3.104,90	30,00	R\$	183,00
CPU6291	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	un	930,000	2,85	0,00	2,85	3,45	0,00	3,45	2.650,50	3.208,50	54,00	R\$	186,30
CPU6294	PARAFUSO P/ BUCHA S-8	21,13	un	6.879,000	0,88	0,00	0,88	1,06	0,00	1,06	6.053,52	7.291,74	396,00	R\$	419,76
CPU6972	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100MM / 100 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	18,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	1.012,32	1.226,16	1,00	R\$	68,12
CPU6295	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4"	21,13	un	265,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	1.749,00	2.117,35	16,00	R\$	127,84
CPU6932	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	21,13	un	23,000	6,60	0,00	6,60	7,99	0,00	7,99	151,80	183,77	2,00	R\$	15,98

CPU6935	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	394,000	17,61	0,00	17,61	21,33	0,00	21,33	6.938,34	8.404,02	23,00	R\$	490,59
CPU6938	SUPORTE VERTICAL 200 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	85,000	20,76	0,00	20,76	25,14	0,00	25,14	1.764,60	2.136,90	5,00	R\$	125,70
CPU6811	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	11,000	85,76	0,00	85,76	103,88	0,00	103,88	943,36	1.142,68	1,00	R\$	103,88
CPU7084	TÊ VERTICAL DE DESCIDA PARA ELETROCALHA 200 X 100 MM	21,13	un	8,000	76,64	0,00	76,64	92,83	0,00	92,83	613,12	742,64	1,00	R\$	92,83
CPU6945	TERMINAL 100 X 100 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA	21,13	un	20,000	13,51	0,00	13,51	16,36	0,00	16,36	270,20	327,20	2,00	R\$	32,72
CPU6301	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	21,13	un	900,000	14,09	0,00	14,09	17,06	0,00	17,06	12.681,00	15.354,00	52,00	R\$	887,12
BLOCO EXTERNO													R\$	82.498,83	
ALVENARIA (GUARITA 01)													-	R\$	766,57
SNP93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	1,400	90,45	0,00	90,45	109,56	0,00	109,56	126,63	153,38	1,40	R\$	153,38
SNP93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	3,000	85,72	0,00	85,72	103,83	0,00	103,83	257,16	311,49	3,00	R\$	311,49
SNP93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	0,800	104,48	0,00	104,48	126,55	0,00	126,55	83,58	101,24	0,80	R\$	101,24
SNP93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	1,900	87,11	0,00	87,11	105,51	0,00	105,51	165,50	200,46	1,90	R\$	200,46
COBERTURAS (GUARITA 01)													-	R\$	68.498,84
SNP94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	21,13	m	10,960	56,36	0,00	56,36	68,26	0,00	68,26	617,70	748,12	10,96	R\$	748,12
CPU6701	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	21,13	m2	180,050	302,00	0,00	302,00	365,81	0,00	365,81	54.375,10	65.864,09	180,05	R\$	65.864,09
CPU6704	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO PARA TELHA TERMOACÚSTICA	21,13	m	32,720	47,61	0,00	47,61	57,66	0,00	57,66	1.557,79	1.886,63	32,72	R\$	1.886,63
REVESTIMENTO DE PISO (GUARITA 01)													-	R\$	2.519,79
CPU11879	REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO MECÂNICO DE PISO	21,13	m2	21,860	0,56	0,00	0,56	0,67	0,00	0,67	12,24	14,64	21,86	R\$	14,64
CPU7122	EXECUÇÃO DE PISO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO ESP=8 CM (BASE)	21,13	m2	21,860	56,64	0,00	56,64	68,60	0,00	68,60	1.238,15	1.499,59	21,86	R\$	1.499,59
SNP87630A	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	21,13	m2	21,860	37,98	0,00	37,98	46,00	0,00	46,00	830,24	1.005,56	21,86	R\$	1.005,56
ALVENARIA (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	2.015,60
SNP93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	5,700	90,45	0,00	90,45	109,56	0,00	109,56	515,56	624,49	5,70	R\$	624,49
SNP93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	3,400	85,72	0,00	85,72	103,83	0,00	103,83	291,44	353,02	3,40	R\$	353,02
SNP93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,13	m	2,200	104,48	0,00	104,48	126,55	0,00	126,55	229,85	278,41	2,20	R\$	278,41
SNP93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	21,13	m	7,200	87,11	0,00	87,11	105,51	0,00	105,51	627,19	759,67	7,20	R\$	759,67
REVESTIMENTO DE PISO (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	8.698,03
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	101,940	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	12.440,75	15.068,77	50,97	R\$	7.534,39
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	5,320	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	467,09	565,78	2,66	R\$	282,89
CPU8304	RODAPE CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X80 CM	21,13	m	56,640	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.454,51	1.761,50	28,32	R\$	880,75
CLIMATIZAÇÃO													R\$	46.724,83	
TERMINAIS DE AR													-	R\$	9.020,21
CPU7574	GRELHA MOD. AR-AG 1025x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	641,85	0,00	641,85	777,47	0,00	777,47	3.209,25	3.887,35	1,00	R\$	777,47
CPU7578	GRELHA MOD. AR-AG 1025x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	515,05	0,00	515,05	623,88	0,00	623,88	2.575,25	3.119,40	1,00	R\$	623,88
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	2.739,60	3.318,40	2,00	R\$	829,60
CPU7587	GRELHA MOD. AR-AG 825x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	250,06	0,00	250,06	302,89	0,00	302,89	1.750,42	2.120,23	1,00	R\$	302,89
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	20,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	4.482,20	5.429,20	2,00	R\$	542,92
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	452,13	547,61	1,00	R\$	78,23
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	6,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	728,10	881,94	1,00	R\$	146,99
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	17,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	3.965,58	4.318,85	5,00	R\$	1.270,25
CPU7605	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 775 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	933,58	0,00	933,58	1.130,84	0,00	1.130,84	3.734,32	4.523,36	1,00	R\$	1.130,84
CPU7607	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 425 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	26,000	324,15	0,00	324,15	392,64	0,00	392,64	8.427,90	10.208,64	5,00	R\$	1.963,20
CPU7657	VENEZIANA MOD. AWK 297x297mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	12,000	170,49	0,00	170,49	206,51	0,00	206,51	2.045,88	2.478,12	1,00	R\$	206,51
CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	39,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	3.469,83	4.202,64	10,00	R\$	1.077,60
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	59,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	3.401,35	4.119,97	1,00	R\$	69,83
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	36.321,05
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	80,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	5.238,40	6.344,80	1,00	R\$	79,31
CPU13943	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/2"	21,13	un	2,000	167,45	0,00	167,45	202,83	0,00	202,83	334,90	405,66	1,00	R\$	202,83
CPU14116	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	2,000	550,50	0,00	550,50	666,82	0,00	666,82	1.101,00	1.333,64	1,00	R\$	666,82
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	160,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	71.966,40	87.172,80	2,00	R\$	1.089,66
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	10,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	19.597,50	23.738,40	1,00	R\$	2.373,84

CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	4,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	7.283,12	8.822,04	1,00	R\$	2.205,51
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	6,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	14.835,42	17.970,12	1,00	R\$	2.995,02
CPU13452	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3"	21,13	un	2,000	2.650,75	0,00	2.650,75	3.210,85	0,00	3.210,85	5.301,50	6.421,70	1,00	R\$	3.210,85
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	78,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	61.143,42	74.062,56	17,00	R\$	16.141,84
CPU14273	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	2,000	1.073,81	9,57	1.083,38	1.300,70	11,59	1.312,29	2.166,76	2.624,58	1,00	R\$	1.312,29
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	2,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	1.883,06	2.280,94	1,00	R\$	1.140,47
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	5,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	4.125,15	4.996,75	2,00	R\$	1.998,70
CPU7428	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=2"	21,13	un	2,000	2.262,02	0,00	2.262,02	2.739,98	0,00	2.739,98	4.524,04	5.479,96	1,06	R\$	2.903,91
REDE ELETRICA BLOCO 1													-	R\$	1.383,57
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	125,00	R\$	397,50
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	450,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	5.458,50	6.610,50	12,50	R\$	183,63
CPU10897	CABO BLINDADO 1KV, 3X1,5 MM2	21,13	m	150,000	16,73	0,00	16,73	20,26	0,00	20,26	2.509,50	3.039,00	5,00	R\$	101,30
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	45,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	396,90	480,60	1,00	R\$	10,68
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	45,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	261,00	315,90	1,00	R\$	7,02
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	21,13	un	30,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	343,50	415,80	2,00	R\$	27,72
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	30,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	141,00	170,70	2,00	R\$	11,38
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	20,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	259,60	314,40	5,00	R\$	78,60
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	750,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	13.185,00	15.967,50	25,00	R\$	532,25
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	20,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	553,00	669,80	1,00	R\$	33,49
SPDA														R\$	91.418,25
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	91.418,25
CPU9306	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 4 POLEGADAS, COM FECHO RÁPIDO	21,13	un	702,000	10,67	0,00	10,67	12,92	0,00	12,92	7.490,34	9.069,84	281,00	R\$	3.630,52
CPU8310	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	21,13	un	117,000	79,47	0,00	79,47	96,26	0,00	96,26	9.297,99	11.262,42	47,00	R\$	4.524,22
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU9463	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	117,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	1.922,31	2.328,30	47,00	R\$	935,30
SNP91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	207,000	13,48	0,00	13,48	16,32	0,00	16,32	2.790,36	3.378,24	68,00	R\$	1.109,76
CPU7967	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERramento GALVANIZADA REF: TEL-5238	21,13	un	234,000	14,86	0,00	14,86	17,99	0,00	17,99	3.477,24	4.209,66	93,00	R\$	1.673,07
CPU9465	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	70,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	1.474,20	1.785,00	28,00	R\$	714,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	117,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	2.901,60	3.514,68	47,00	R\$	1.411,88
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	16,00	R\$	1.648,96
CPU9311	ISOLADOR REFORÇADO PARA MASTRO 1 ½, 1 DESCIDA	21,13	un	351,000	43,82	0,00	43,82	53,07	0,00	53,07	15.380,82	18.627,57	140,00	R\$	7.429,80
SNP96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	21,13	un	117,000	134,03	0,00	134,03	162,35	0,00	162,35	15.681,51	18.994,95	47,00	R\$	7.630,45
CPU9312	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	21,13	un	117,000	171,34	0,00	171,34	207,54	0,00	207,54	20.046,78	24.282,18	47,00	R\$	9.754,38
CPU9325	SINALIZADOR SIMPLES (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	21,13	un	117,000	498,94	0,00	498,94	604,36	0,00	604,36	58.375,98	70.710,12	47,00	R\$	28.404,92
PAVIMENTAÇÃO														R\$	30.193,54
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	1.980,29
SNP102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	21,13	m	2.400,350	1,37	0,00	1,37	1,65	0,00	1,65	3.288,47	3.960,57	1.200,18	R\$	1.980,29
SINALIZAÇÃO													-	R\$	28.213,25
40851_O.R.	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	21,13	m2	29,020	391,27	0,00	391,27	473,94	0,00	473,94	11.354,65	13.753,73	14,51	R\$	6.876,87
CPU9507	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	21,13	un	62,000	197,36	0,00	197,36	239,06	0,00	239,06	12.236,32	14.821,72	31,00	R\$	7.410,86
40815_O.R.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	21,13	m2	420,000	32,50	0,00	32,50	39,36	0,00	39,36	13.650,00	13.650,00	210,00	R\$	6.825,00
CPU9511	DEMARCAÇÃO DE VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	21,13	m	2.238,500	13,10	0,00	13,10	15,86	0,00	15,86	29.324,35	35.502,61	447,70	R\$	7.100,52
CONTINGÊNCIA														R\$	70.848,35
IMPERMEABILIZAÇÃO PREVENTIVA DO VERSO DE PEDRAS NATURAIS - GRANITO (BLOCO 01/BLOCO 02/ BLOCO 03/ BLOCOS EXTERNOS)													-	R\$	70.848,35
CPU15139	IMPERMEABILIZAÇÃO PREVENTIVA DO VERSO DE PEDRAS NATURAIS (GRANITO) COM APLICAÇÃO DE SIKa IMPER-MUR EM 02 DEMÃOS, VISANDO O BLOQUEIO DE UMIDADE ASCENDENTE E PREVENÇÃO DE MANCHAS DE EFLORESCÊNCIA E MOFO IMPERMEABILIZAÇÃO HIDROFUGANTE.	21,13	m2	5.836,350	37,85	0,00	37,85	45,84	0,00	45,84	220.905,84	267.538,28	1.545,56	R\$	70.848,35

EVENTO 18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007.000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007.000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
REVESTIMENTO DE PISO														
CPU9757	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO IMPERMEABILIZADO, ESPESSURA 5,0 CM 1:2,5:3,5	21,13	m2	4.866,900	43,34	0,00	43,34	52,49	0,00	52,49	210.931,44	255.463,58	811,15	R\$ 42.577,26
SNP100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	66,480	113,75	0,00	113,75	137,78	0,00	137,78	7.562,10	9.159,61	11,08	R\$ 1.526,60
SNP100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE	21,13	m3	38,780	118,82	0,00	118,82	143,92	0,00	143,92	4.607,83	5.581,21	6,46	R\$ 930,20
CPU9808	EXECUÇÃO DE PISO CONCRETO DRENANTE (50X50X8CM) - PÁTIO INTERNO	21,13	m2	554,010	154,34	0,00	154,34	186,95	0,00	186,95	85.505,90	103.572,16	138,50	R\$ 25.893,04
PINTURA														
SNP88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	3,26	0,00	3,26	3,94	0,00	3,94	692,39	836,81	47,79	R\$ 188,28
SNP88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	21,13	m2	212,390	15,75	0,00	15,75	19,07	0,00	19,07	3.345,14	4.050,27	47,79	R\$ 911,31
PAISAGISMO														
CPU9779	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO H=2,00 M	21,13	un	7,000	477,92	0,00	477,92	578,90	0,00	578,90	3.345,44	4.052,30	1,00	R\$ 578,90
CPU9781	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00 M	21,13	un	20,000	508,56	0,00	508,56	616,01	0,00	616,01	10.171,20	12.320,20	5,00	R\$ 3.080,05
CPU9784	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ BRANCO H=2,00 M	21,13	un	28,000	487,46	0,00	487,46	590,46	0,00	590,46	13.648,88	16.532,88	7,00	R\$ 4.133,22
CPU9785	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00 M	21,13	un	13,000	470,07	0,00	470,07	569,39	0,00	569,39	6.110,91	7.402,07	3,00	R\$ 1.708,17
CPU9786	PITANGUEIRA, PORTE DA MUDA H=1,50 M	21,13	un	5,000	642,14	0,00	642,14	777,82	0,00	777,82	3.210,70	3.889,10	2,00	R\$ 1.555,64
CPU9787	CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	39,000	204,92	0,00	204,92	248,21	0,00	248,21	7.991,88	9.680,19	10,00	R\$ 2.482,10
CPU9837	PALMEIRA MAJESTOSA, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	32,000	570,70	0,00	570,70	691,28	0,00	691,28	18.262,40	22.120,96	8,00	R\$ 5.530,24
CPU9788	FÊNIX, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	37,000	138,08	0,00	138,08	167,25	0,00	167,25	5.108,96	6.188,25	9,00	R\$ 1.505,25
CPU9838	PALMEIRA-RÁFIS, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	15,000	296,74	0,00	296,74	359,44	0,00	359,44	4.451,10	5.391,60	3,00	R\$ 1.078,32
CPU9839	LICUALA, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	8,000	321,82	0,00	321,82	389,82	0,00	389,82	2.574,56	3.118,56	2,00	R\$ 779,64
CPU9841	ESTRELÍZIA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	56,000	34,46	0,00	34,46	41,74	0,00	41,74	1.929,76	2.337,44	14,00	R\$ 584,36
CPU9842	GENGIBRE CONCHA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	251,000	55,76	0,00	55,76	67,54	0,00	67,54	13.995,76	16.952,54	63,00	R\$ 4.255,02

CPU9845	ALPINIA VERMELHA, PORTE DA MUDA H=0,70 M	21,13	un	505,000	30,76	0,00	30,76	37,25	0,00	37,25	15.533,80	18.811,25	126,00	R\$	4.693,50
CPU9849	CAFÉ DE SALÃO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	6,000	38,62	0,00	38,62	46,78	0,00	46,78	231,72	280,68	1,00	R\$	46,78
CPU9792	MARANTA TRICOLOR, PORTE DA MUDA H=0,30 M	21,13	m2	116,000	232,72	0,00	232,72	281,89	0,00	281,89	26.995,52	32.699,24	29,00	R\$	8.174,81
CPU9793	JIBOIA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	60,000	9,61	0,00	9,61	11,64	0,00	11,64	576,60	698,40	15,00	R\$	174,60
CPU9847	SAMAMBAIA AMERICANA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	16,000	677,26	0,00	677,26	820,36	0,00	820,36	10.836,16	13.125,76	4,00	R\$	3.281,44
CPU9843	ASPIDISTRA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	298,000	37,08	0,00	37,08	44,91	0,00	44,91	11.049,84	13.383,18	75,00	R\$	3.368,25
CPU9846	INHAME PRETO, PORTE DA MUDA H=0,60 M	21,13	un	505,000	29,42	0,00	29,42	35,63	0,00	35,63	14.857,10	17.993,15	126,00	R\$	4.489,38
CPU9795	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	799,000	16,88	0,00	16,88	20,44	0,00	20,44	13.487,12	16.331,56	199,00	R\$	4.067,56
CPU9844	ZAMIOCULCAS, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	4,000	35,18	0,00	35,18	42,61	0,00	42,61	140,72	170,44	1,00	R\$	42,61
CPU9796	CLOROFITO, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	3.016,000	5,79	0,00	5,79	7,01	0,00	7,01	17.462,64	21.142,16	754,00	R\$	5.285,54
CPU9797	DINHEIRO EM PENCA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	179,400	159,77	0,00	159,77	193,52	0,00	193,52	28.662,73	34.717,48	44,00	R\$	8.514,88
CPU9798	GRAMA AMENDOIM	21,13	m2	265,200	100,16	0,00	100,16	121,32	0,00	121,32	26.562,43	32.174,06	66,30	R\$	8.043,52
SNP103946A	GRAMA ESMERALDA	21,13	m2	7.392,800	13,01	0,00	13,01	15,75	0,00	15,75	96.180,32	116.436,60	1.755,79	R\$	27.653,69
CPU9907	SEIXO NATURAL - SC 15KG	21,13	un	32,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	793,60	961,28	8,00	R\$	240,32
CPU9909	SEIXO BRANCO - SC 15KG	21,13	un	4,000	26,91	0,00	26,91	32,59	0,00	32,59	107,64	130,36	1,00	R\$	32,59
CPU9910	CASCA DE PINUS - SC 7KG	21,13	un	1,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	31,34	37,96	0,25	R\$	9,49
CPU9914	VASO DE PAREDE TAMANHO: 19X27X11CM - POLIETILENO	21,13	un	76,000	36,46	0,00	36,46	44,16	0,00	44,16	2.770,96	3.356,16	19,00	R\$	839,04
CPU9851	LIMITADOR DE JARDIM	21,13	m	260,000	14,84	0,00	14,84	17,97	0,00	17,97	3.858,40	4.672,20	65,00	R\$	1.168,05
CPU9917	ESTRUTURA JARDIM VERTICAL	21,13	m2	18,300	85,59	0,00	85,59	103,67	0,00	103,67	1.566,29	1.897,16	4,58	R\$	474,29
BLOCO 01														R\$	785.054,16
VASO SANITÁRIO													-	R\$	7.339,92
SNP66888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	51,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	22.074,33	26.738,28	14,00	R\$	7.339,92
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	4.511,20
SNP66904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	52,000	116,82	0,00	116,82	141,50	0,00	141,50	6.074,64	7.358,00	26,00	R\$	3.679,00
SNP66901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	114,51	0,00	114,51	138,70	0,00	138,70	2.977,26	3.606,20	6,00	R\$	832,20
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	3.654,00
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	16,120	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	28.604,45	34.648,48	1,70	R\$	3.654,00
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM													-	R\$	1.966,11
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	16,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	8.656,80	10.485,92	3,00	R\$	1.966,11
ALVENARIA													-	R\$	1.204,00
SNP93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	21,13	m	2.247,570	5,97	0,00	5,97	7,23	0,00	7,23	13.417,99	16.249,93	106,76	R\$	771,87
CPU7770	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO)	21,13	m2	14,270	100,00	0,00	100,00	121,13	0,00	121,13	1.427,00	1.728,52	3,57	R\$	432,13
ESQUADRIAS DE MADEIRA													-	R\$	15.275,21
CPU6711	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUMBO (RGB:253,255,248) - 0,80x2,10 M - PCH1	21,13	un	3,000	3.570,10	0,00	3.570,10	4.324,46	0,00	4.324,46	10.710,30	12.973,38	1,00	R\$	4.324,46
CPU6714	PORTA GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL - MADEIRA REVESTIDA COM PLACA DE CHUMBO - 1,80x2,10 M - PD10	21,13	un	3,000	9.040,50	0,00	9.040,50	10.950,75	0,00	10.950,75	27.121,50	32.852,25	1,00	R\$	10.950,75
ESQUADRIAS DE MADEIRA REVESTIDA EM PVC													-	R\$	77.190,71
CPU6719	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,80x2,10 M - P1	21,13	un	103,000	1.432,88	0,00	1.432,88	1.735,64	0,00	1.735,64	147.586,64	178.770,92	23,00	R\$	39.919,72
CPU6723	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - P11	21,13	un	6,000	1.464,53	0,00	1.464,53	1.773,98	0,00	1.773,98	8.787,18	10.643,88	1,00	R\$	1.773,98
CPU7100	PORTA COM FOLHA DE CORRER - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 0,90x2,10 M - PC1	21,13	un	5,000	1.975,69	0,00	1.975,69	2.393,15	0,00	2.393,15	9.878,45	11.965,75	2,00	R\$	4.786,30
CPU6720	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC, COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,80x2,10 M -P6/P9	21,13	un	24,000	2.916,24	0,00	2.916,24	3.532,44	0,00	3.532,44	69.989,76	84.778,56	4,00	R\$	14.129,76
CPU14818	PORTA DE GIRO 2 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC 180X210 - PD7	21,13	un	7,000	2.488,17	0,00	2.488,17	3.013,92	0,00	3.013,92	17.417,19	21.097,44	2,00	R\$	6.027,84
CPU6724	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC COM FAIXA INFERIOR METÁLICA RESISTENTE À IMPACTOS E BARRAS DE APOIO - 0,90x2,10 M - P12	21,13	un	8,000	2.991,76	0,00	2.991,76	3.623,91	0,00	3.623,91	23.934,08	28.991,28	2,33	R\$	8.455,79
CPU6726	PORTA GIRO 1 FOLHA - MADEIRA REVESTIDA EM PVC - 1,10x2,10 M - P14	21,13	un	11,000	1.731,47	0,00	1.731,47	2.097,32	0,00	2.097,32	19.046,17	23.070,52	1,00	R\$	2.097,32
VENEZIANA													-	R\$	6.335,31
CPU14823	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 100X210	21,13	un	2,000	1.006,50	0,00	1.006,50	1.219,17	0,00	1.219,17	2.013,00	2.438,34	1,00	R\$	1.219,17
CPU14824	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 120X210	21,13	un	4,000	1.205,98	0,00	1.205,98	1.460,80	0,00	1.460,80	4.823,92	5.843,20	2,00	R\$	2.921,60
CPU14825	PORTA DE ALUMÍNIO DE VENEZIANA DE GIRO 1 FOLHA COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA 180X210	21,13	un	1,000	1.811,73	0,00	1.811,73	2.194,54	0,00	2.194,54	1.811,73	2.194,54	1,00	R\$	2.194,54
BIOMBO													-	R\$	9.031,20
CPU7189	BIOMBO HOSPITALAR SANFONADO EM PVC BRANCO - *1,80x2,10 M - B1	21,13	un	8,000	1.863,95	0,00	1.863,95	2.257,80	0,00	2.257,80	14.911,60	18.062,40	4,00	R\$	9.031,20

JANELAS													-	R\$	38.255,21
CPU10271	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, COM TELA MOSQUITEIRO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM	21,13	m2	165,615	1.238,20	0,00	1.238,20	1.499,83	0,00	1.499,83	205.064,49	248.394,34	14,61	R\$	21.906,01
CPU7275	CAIXILHO DE AÇO TRATADO COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DO VIDRO MULTILAMINADO INDEPENDENTE (VISOR PLUMBÍFERO) - INCLUSO VIDRO FIXO	21,13	m2	7,840	3.850,28	0,00	3.850,28	4.663,84	0,00	4.663,84	30.186,19	36.564,50	2,61	R\$	12.188,16
CPU7251	VENEZIANA MODELO AWK	21,13	m2	5,830	1.767,68	0,00	1.767,68	2.141,19	0,00	2.141,19	10.305,57	12.483,13	1,94	R\$	4.161,04
REVESTIMENTOS DE PAREDE													-	R\$	38.136,54
CPU7096	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20,5x20,5 CM (VIA ROSA GAIA OPALINA 20,5x20,5 CM)	21,13	m2	35,770	163,09	0,00	163,09	197,55	0,00	197,55	5.833,72	7.066,36	1,79	R\$	353,32
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	1.294,080	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	188.055,70	227.783,96	139,31	R\$	24.521,75
CPU7093	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GRANILHADO RETIFICADO VIA ROSA TEXAS - 72X72 CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	17,250	107,98	0,00	107,98	130,79	0,00	130,79	1.862,65	2.256,12	0,14	R\$	18,51
CPU7260	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120X240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	121,730	530,25	0,00	530,25	642,29	0,00	642,29	64.547,33	78.185,96	6,09	R\$	3.909,30
CPU7091	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIANE - DOLMEN CINZA AC 120X120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	237,660	204,61	0,00	204,61	247,84	0,00	247,84	48.627,61	58.901,65	11,88	R\$	2.945,08
CPU7081	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA DURINI GREY NAT PORTOBELLO 120x120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	41,230	305,38	0,00	305,38	369,90	0,00	369,90	12.590,81	15.250,97	2,06	R\$	762,55
CPU7095	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5X59 CM	21,13	m2	186,220	99,24	0,00	99,24	120,20	0,00	120,20	18.480,47	22.383,64	9,31	R\$	1.119,18
CPU7077	REVESTIMENTO PORTINARI CANOVA CALACATA WH NAT - 58,4X117,0 CM APLICADAS EM PAREDES - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	30,000	274,71	0,00	274,71	332,75	0,00	332,75	8.241,30	9.982,50	0,69	R\$	230,26
CPU7299	MOLDURA EM GRANITO OCRE L=14 CM	21,13	m	9,600	81,32	0,00	81,32	98,50	0,00	98,50	780,67	945,60	0,48	R\$	47,28
CPU8245	REVESTIMENTO RIPADO DE MADEIRA PLÁSTICA 160 X 40 MM - IPÊ - 3 METROS DE COMPRIMENTO - EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	38,180	408,36	0,00	408,36	494,64	0,00	494,64	15.591,18	18.885,35	3,82	R\$	1.888,54
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	21,13	m	718,470	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	28.990,26	35.111,62	47,90	R\$	2.340,78
FORRO													-	R\$	29.612,22
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	2.353,640	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	185.160,85	224.278,35	156,91	R\$	14.951,88
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	137,860	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	11.810,46	14.305,73	9,19	R\$	953,72
SNP104757A	FORRO EM FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	449,470	137,37	0,00	137,37	166,39	0,00	166,39	61.743,69	74.787,31	29,96	R\$	4.985,82
CPU8882	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA MONTADA NA OBRA - EM DRYWALL ST)	21,13	m2	416,140	100,37	0,00	100,37	121,57	0,00	121,57	41.767,97	50.590,13	27,74	R\$	3.372,67
CPU12040	TABICA GALVANIZADO, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	21,13	m	3.836,540	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	66.257,04	80.222,05	255,77	R\$	5.348,14
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	150.880,84
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	613,710	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	74.897,16	90.718,61	61,53	R\$	9.095,36
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	18,750	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	1.541,25	1.866,75	0,94	R\$	93,34
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.504,900	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	868.273,48	1.051.732,36	204,65	R\$	85.925,35
CPU11882	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	104,620	741,88	0,00	741,88	898,63	0,00	898,63	77.615,48	94.014,67	34,87	R\$	31.338,22
CPU7136	TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "5" CM, E= "2,0" CM	21,13	m	283,190	28,55	0,00	28,55	34,58	0,00	34,58	8.085,07	9.792,71	59,24	R\$	2.048,52
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	221,900	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	19.482,82	23.599,06	22,19	R\$	2.359,91
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	6,280	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	2.176,83	2.636,78	0,42	R\$	175,79
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	37,260	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	6.192,61	7.500,81	2,48	R\$	500,05
CPU7141	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 16,25 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,590	100,65	0,00	100,65	121,91	0,00	121,91	4.286,68	5.192,14	2,84	R\$	346,14
CPU7739	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=16,25 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	21,000	101,20	0,00	101,20	122,58	0,00	122,58	2.125,20	2.574,18	1,40	R\$	171,61
SNP98685A	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=10 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1,200	61,96	0,00	61,96	75,05	0,00	75,05	74,35	90,06	0,08	R\$	6,00
CPU7155	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO RETIFICADO VIA ROSA ARMANI CARAMEL 71x71CM ALTURA 15 CM	21,13	m	267,530	29,88	0,00	29,88	36,19	0,00	36,19	7.993,79	9.681,91	35,04	R\$	1.267,94
CPU8304	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	68,340	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.754,97	2.125,37	17,09	R\$	531,34
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.839,940	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	153.008,41	185.337,15	147,50	R\$	14.858,05
CPU11884	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	15,370	100,61	0,00	100,61	121,86	0,00	121,86	1.546,37	1.872,98	5,12	R\$	624,33
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	157,810	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	16.939,32	20.518,45	11,84	R\$	1.538,88
VIDROS													-	R\$	84.926,96
CPU8294	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO BRONZE 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	398,240	1.567,35	0,00	1.567,35	1.898,53	0,00	1.898,53	624.181,46	756.070,58	44,65	R\$	84.769,36
SNP102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	21,13	m2	1,950	273,92	0,00	273,92	331,79	0,00	331,79	534,14	646,99	0,48	R\$	157,60
PINTURA													-	R\$	28.950,62
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	9.846,48	11.675,77	147,05	R\$	583,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	72.613,29	87.935,90	147,05	R\$	4.396,80
SNP88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	509,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	7.756,79	9.393,83	25,50	R\$	469,69
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	2.430,990	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	29.414,97	35.614,00	121,55	R\$	1.780,70

SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	26.262,51	31.733,87	455,95	R\$	1.586,69
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	121.372,95	146.997,15	455,95	R\$	7.349,86
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	4.138,830	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	69.573,73	84.266,57	206,94	R\$	4.213,33
CPU7194	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR REGATA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	89,910	17,07	0,00	17,07	20,67	0,00	20,67	1.534,76	1.858,43	4,50	R\$	92,92
CPU7195	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CAVALO-MARINHO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	296,400	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	5.118,82	6.197,72	14,82	R\$	309,89
CPU7183	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CERRADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	168,530	16,72	0,00	16,72	20,25	0,00	20,25	2.817,82	3.412,73	8,43	R\$	170,64
CPU7184	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR FRESCOR DA NATUREZA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	94,340	16,86	0,00	16,86	20,42	0,00	20,42	1.590,57	1.926,42	12,00	R\$	245,09
CPU7185	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	519,830	15,92	0,00	15,92	19,28	0,00	19,28	8.275,69	10.022,32	83,26	R\$	1.605,20
CPU7186	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RAFIA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,420	16,80	0,00	16,80	20,34	0,00	20,34	1.216,65	1.473,02	18,11	R\$	368,26
CPU7187	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RENDADO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	73,430	16,79	0,00	16,79	20,33	0,00	20,33	1.232,88	1.492,83	18,36	R\$	373,21
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	3.071,020	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	50.610,40	61.297,55	230,33	R\$	4.597,32
CPU7191	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR GRANIZO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	515,730	17,23	0,00	17,23	20,87	0,00	20,87	8.886,02	10.763,28	38,68	R\$	807,25
DIVERSOS													-	R\$	58.181,81
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	101,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	60.979,20	73.863,35	10,09	R\$	7.332,58
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,410	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.452,16	34.463,75	11,85	R\$	8.615,94
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	283,550	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	137.904,54	167.042,14	71,69	R\$	42.233,30
PREVENTIVO													-	R\$	6.613,48
CPU7611	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇÁVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	21,13	un	12,000	83,94	0,00	83,94	101,67	0,00	101,67	1.007,28	1.220,04	6,00	R\$	610,02
CPU7613	ACIONADOR AUDIO/VISUAL COM SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL	21,13	un	12,000	190,45	0,00	190,45	230,69	0,00	230,69	2.285,40	2.768,28	6,00	R\$	1.384,14
CPU7616	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	21,13	un	21,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	4.579,47	5.546,94	11,00	R\$	2.905,54
CPU7619	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇÁVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	21,13	un	4,000	707,42	0,00	707,42	856,89	0,00	856,89	2.829,68	3.427,56	2,00	R\$	1.713,78
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	163.251,17
SNP91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	220,000	8,55	0,00	8,55	10,35	0,00	10,35	1.881,00	2.277,00	15,40	R\$	159,39
SNP91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	20.320,000	5,04	0,00	5,04	6,10	0,00	6,10	102.412,80	123.952,00	1.422,40	R\$	8.676,64
SNP91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	4.318,000	7,10	0,00	7,10	8,60	0,00	8,60	30.657,80	37.134,80	302,40	R\$	2.600,64
SNP92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	282,000	10,53	0,00	10,53	12,75	0,00	12,75	2.969,46	3.595,50	19,80	R\$	252,45
SNP92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.201,000	16,12	0,00	16,12	19,52	0,00	19,52	19.360,12	23.443,52	84,20	R\$	1.643,58
SNP92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	722,000	26,04	0,00	26,04	31,54	0,00	31,54	18.800,88	22.771,88	50,60	R\$	1.595,92
SNP92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	447,000	35,28	0,00	35,28	42,73	0,00	42,73	15.770,16	19.100,31	31,40	R\$	1.341,72
SNP92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	588,000	49,57	0,00	49,57	60,04	0,00	60,04	29.147,16	35.303,52	41,20	R\$	2.473,65
SNP92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	209,000	89,95	0,00	89,95	108,95	0,00	108,95	18.799,55	22.770,55	41,80	R\$	4.554,11
SNP92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	21,13	m	836,000	176,10	0,00	176,10	213,30	0,00	213,30	147.219,60	178.318,80	167,20	R\$	35.663,76
CPU6251	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	21,13	un	101,000	25,18	0,00	25,18	30,50	0,00	30,50	2.543,18	3.080,50	18,00	R\$	549,00
SNP91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	193,000	25,26	0,00	25,26	30,59	0,00	30,59	4.875,18	5.903,87	34,00	R\$	1.040,06
SNP91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	5,000	26,87	0,00	26,87	32,54	0,00	32,54	134,35	162,70	1,00	R\$	32,54
SNP92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	501,000	41,63	0,00	41,63	50,42	0,00	50,42	20.856,63	25.260,42	88,00	R\$	4.436,96
SNP91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	97,000	20,98	0,00	20,98	25,41	0,00	25,41	2.035,06	2.464,77	17,00	R\$	431,97
SNP91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	23,000	33,13	0,00	33,13	40,13	0,00	40,13	761,99	922,99	5,00	R\$	200,65
SNP91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	6,000	45,27	0,00	45,27	54,83	0,00	54,83	271,62	328,98	2,00	R\$	109,66
SNP91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	4,000	26,09	0,00	26,09	31,60	0,00	31,60	104,36	126,40	1,00	R\$	31,60
SNP91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	11,000	43,29	0,00	43,29	52,43	0,00	52,43	476,19	576,73	2,00	R\$	104,86
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	168,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	33.339,60	40.383,84	11,00	R\$	2.644,18
CPU6839	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) SOBREPOR, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	298,000	203,47	0,00	203,47	246,46	0,00	246,46	60.634,06	73.445,08	149,00	R\$	36.722,54

CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124.3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	646,50	783,09	1,00	R\$	261,03
CPU6996	PERFIL DE LED SLIM PARA EMBUTIR GESSO/ PAREDE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR LEITOSO E FITA LED 3.000K - 12V - 1000 LUMENS/M	21,13	m	50,000	95,68	0,00	95,68	115,89	0,00	115,89	4.784,00	5.794,50	25,00	R\$	2.897,25
CPU7071	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W (1000 LUMENS), COM SOQUETE E27, TEMPERATURA DA COR 4000K - DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO INJETADO. INSTALADO A 40CM DO PISO. REF.: CUAPARA DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	14,000	114,14	0,00	114,14	138,25	0,00	138,25	1.597,96	1.935,50	7,00	R\$	967,75
CPU7072	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO SUPERIOR E FRONTAL. CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, COM LÂMPADA TUBOLED 600MM NA COR BRANCO NEUTRO (TEMPERATURA DE 4000º) E SOQUETES ANTIVIBRATÓRIAS. EQUIPADA COM BOTÃO LIGA DESLIGA. REF.: HOSPITAL 600/4 DE FABRICAÇÃO SAMIG OU EQUIVALENTE	21,13	un	42,000	350,42	0,00	350,42	424,46	0,00	424,46	14.717,64	17.827,32	21,00	R\$	8.913,66
CPU7073	LUMINÁRIA LED 9W (768 LUMENS), DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DE OBSERVAÇÃO REF.: DORAH-E PC DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	152,48	0,00	152,48	184,69	0,00	184,69	2.592,16	3.139,73	8,00	R\$	1.477,52
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	146,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	32.025,10	38.790,74	54,00	R\$	14.347,26
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	333,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	22.713,93	27.512,46	138,00	R\$	11.401,56
CPU7078	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4200 LUMENS), IP-66 -A PROVA DE EXPLOSÃO DE SOBREPOR, RETANGULAR 1380X208X9,5CM (MARCAÇÃO MARCAÇÃO: GASES: EX EC IIC T5 GC IP66), A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO	21,13	un	91,000	112,82	0,00	112,82	136,65	0,00	136,65	10.266,62	12.435,15	45,00	R\$	6.149,25
CPU7079	LUMINÁRIA DIRECIONAL LED 15W (1365 LUMENS), ÂNGULO DE ABERTURA 10º E FOCO ORBITAL (GIRO 360º), TEMPERATURA DA COR 3000K - DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	49,000	278,65	0,00	278,65	337,52	0,00	337,52	13.653,85	16.538,48	24,00	R\$	8.100,48
CPU7080	LUMINÁRIA LED 9W (768 LUMENS), DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DE OBSERVAÇÃO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	270,20	0,00	270,20	327,29	0,00	327,29	4.593,40	5.563,93	8,00	R\$	2.618,32
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	21,13	un	57,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	1.430,70	1.732,80	28,00	R\$	851,20
QUADROS													-	R\$	16.024,39
CPU11432	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	21,13	un	345,000	22,93	0,00	22,93	27,77	0,00	27,77	7.910,85	9.580,65	35,00	R\$	971,95
CPU11437	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 A 50-A	21,13	un	15,000	109,12	0,00	109,12	132,17	0,00	132,17	1.636,80	1.982,55	3,00	R\$	396,51
CPU11438	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	21,13	un	15,000	247,23	0,00	247,23	299,46	0,00	299,46	3.708,45	4.491,90	1,00	R\$	299,46
SNP101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,13	un	3,000	630,60	0,00	630,60	763,84	0,00	763,84	1.891,80	2.291,52	1,00	R\$	763,84
CPU10453	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	124,000	146,98	0,00	146,98	178,03	0,00	178,03	18.225,52	22.075,72	15,00	R\$	2.670,45
CPU10448	PROTETOR CONTRA SURTO (DPS) 45KA-275V	21,13	un	64,000	158,43	0,00	158,43	191,90	0,00	191,90	10.139,52	12.281,60	12,00	R\$	2.302,80
CPU11442	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-34E - 150A	21,13	un	6,000	1.059,55	0,00	1.059,55	1.283,43	0,00	1.283,43	6.357,30	7.700,58	1,00	R\$	1.283,43
CPU11444	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	21,13	un	2,000	1.033,96	0,00	1.033,96	1.252,43	0,00	1.252,43	2.067,92	2.504,86	1,00	R\$	1.252,43
CPU11445	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-56E - 225A	21,13	un	1,000	1.704,51	0,00	1.704,51	2.064,67	0,00	2.064,67	1.704,51	2.064,67	1,00	R\$	2.064,67
CPU11546	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-70E - 225A	21,13	un	2,000	1.902,93	0,00	1.902,93	2.305,01	0,00	2.305,01	3.805,86	4.610,02	1,00	R\$	2.305,01
CPU11567	NO BREAK 10KVA 220V/380V PARA QDE ENTRADA E SAÍDA TRIFÁSICA	21,13	un	1,000	20.652,03	0,00	20.652,03	25.015,80	0,00	25.015,80	20.652,03	25.015,80	0,04	R\$	890,56
CPU11710	CHAVE REVERSORA 50A PARA QDE TRANFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
IT MÉDICO 1													-	R\$	6.099,46
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11712	NO BREAK 5KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	19.854,29	0,00	19.854,29	24.049,50	0,00	24.049,50	19.854,29	24.049,50	0,04	R\$	856,16
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
IT MÉDICO 2													-	R\$	6.099,46
CPU11022	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE SEPARAÇÃO IT MÉDICO DE 10KVA - 220V/220V	21,13	un	1,000	4.286,34	0,00	4.286,34	5.192,04	0,00	5.192,04	4.286,34	5.192,04	0,04	R\$	184,84
CPU11712	NO BREAK 5KVA MONO 220V COM BANCO DE BATERIAS	21,13	un	1,000	19.854,29	0,00	19.854,29	24.049,50	0,00	24.049,50	19.854,29	24.049,50	0,04	R\$	856,16
CPU11826	DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO (DSI) - 1mA/60Hz	21,13	un	1,000	2.117,98	0,00	2.117,98	2.565,50	0,00	2.565,50	2.117,98	2.565,50	1,00	R\$	2.565,50
CPU11713	CHAVE REVERSORA 63A TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA	21,13	un	1,000	679,67	0,00	679,67	823,28	0,00	823,28	679,67	823,28	1,00	R\$	823,28
CPU11827	DISPOSITIVO ANUNCIADOR DE FALHAS PR5 / BT0078	21,13	un	1,000	1.378,42	0,00	1.378,42	1.669,68	0,00	1.669,68	1.378,42	1.669,68	1,00	R\$	1.669,68
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	4.392,88
CPU6275	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA), P/INSTAL. ALARME - ENDEREÇÁVEL	21,13	un	23,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	3.355,01	4.063,87	12,00	R\$	2.120,28
CPU7243	AVISADOR VISUAL PARA BATENTE DE PORTA - SINALEIRO	21,13	un	36,000	187,62	0,00	187,62	227,26	0,00	227,26	6.754,32	8.181,36	10,00	R\$	2.272,60

DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	1.706,86
CPU6978	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "QUEBRA-VIDRO", ENDEREÇÁVEL	21,13	un	13,000	127,40	0,00	127,40	154,31	0,00	154,31	1.656,20	2.006,03	1,00	R\$	154,31
CPU6980	AVISADOR SONORO-VISUAL	21,13	un	14,000	260,74	0,00	260,74	315,83	0,00	315,83	3.650,36	4.421,62	1,00	R\$	315,83
CPU6982	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA	21,13	un	26,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	5.669,82	6.867,64	3,00	R\$	792,42
CPU6984	MODULO ENDEREÇÁVEL PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL	21,13	un	8,000	366,80	0,00	366,80	444,30	0,00	444,30	2.934,40	3.554,40	1,00	R\$	444,30
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	25.414,59
CPU6887	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m	900,000	4,80	0,00	4,80	5,81	0,00	5,81	4.320,00	5.229,00	52,00	R\$	302,12
CPU6893	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 04 VIAS 62,5/125, AUTO SUSTENTAVEL, MULTIMODO	21,13	m	800,000	19,77	0,00	19,77	23,94	0,00	23,94	15.816,00	19.152,00	46,00	R\$	1.101,24
CPU6322	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	21,13	m	9.000,000	4,71	0,00	4,71	5,70	0,00	5,70	42.390,00	51.300,00	517,50	R\$	2.949,75
CPU6916	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6	21,13	un	19,000	529,75	0,00	529,75	641,68	0,00	641,68	10.065,25	12.191,92	2,00	R\$	1.263,36
CPU6965	ANTENA COLETIVA 40 ELEMENTOS COM FILTRO LTE (MODELO REFERÊNCIA AQUÁRIO UL-40)	21,13	un	2,000	81,56	0,00	81,56	98,79	0,00	98,79	163,12	197,58	1,00	R\$	98,79
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	200,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	5.764,00	6.980,00	87,00	R\$	3.036,30
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	430,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	10.569,40	12.801,10	152,00	R\$	4.525,04
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	430,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	11.777,70	14.263,10	152,00	R\$	5.041,84
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	21,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	13.009,08	15.757,77	2,00	R\$	1.500,74
CPU6990	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	5,000	1.220,76	0,00	1.220,76	1.478,70	0,00	1.478,70	6.103,80	7.393,50	2,00	R\$	2.957,40
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	12,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	769,68	932,28	5,00	R\$	388,45
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	420,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	15.771,00	19.101,60	48,00	R\$	2.183,04
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21,13	un	20,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	384,20	465,20	2,00	R\$	46,52
BLOCO EXTERNO													-	R\$	64.383,50
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (GUARITA 01)													-	R\$	5.460,14
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	31,020	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	4.507,82	5.460,14	31,02	R\$	5.460,14
REVESTIMENTO DE PISO (GUARITA 01)													-	R\$	4.593,36
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	21,860	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	2.667,79	3.231,34	21,86	R\$	3.231,34
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	3,240	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	284,47	344,57	3,24	R\$	344,57
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	21,100	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	839,99	1.017,44	21,10	R\$	1.017,44
DIVERSOS (GUARITA 01)													-	R\$	32.353,92
CPU7228	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	21,13	m2	54,920	486,35	0,00	486,35	589,11	0,00	589,11	26.710,34	32.353,92	54,92	R\$	32.353,92
ESQUADRIAS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	14.356,52
CPU14862	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL VENEZIANA VENTILADA DE ALUMÍNIO 180X210	21,13	un	1,000	2.239,51	0,00	2.239,51	2.712,71	0,00	2.712,71	2.239,51	2.712,71	1,00	R\$	2.712,71
CPU14856	PORTA DE GIRO 1 FOLHA ABERTURA CENTRAL VENEZIANA VENTILADA DE ALUMÍNIO 80X210	21,13	un	2,000	995,31	0,00	995,31	1.205,61	0,00	1.205,61	1.990,62	2.411,22	2,00	R\$	2.411,22
CPU14858	PORTA DE GIRO 2 FOLHAS ABERTURA CENTRAL VENEZIANA VENTILADA DE ALUMÍNIO 120X210	21,13	un	1,000	1.492,98	0,00	1.492,98	1.808,44	0,00	1.808,44	1.492,98	1.808,44	1,00	R\$	1.808,44
CPU10271	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM TELA MOSQUITEIRO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM	21,13	m2	4,950	1.238,20	0,00	1.238,20	1.499,83	0,00	1.499,83	6.129,09	7.424,15	4,95	R\$	7.424,15
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	5.864,58
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	39,560	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	5.748,85	6.963,35	19,78	R\$	3.481,68
SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	21,13	m	48,760	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	1.967,46	2.382,90	48,76	R\$	2.382,90
FORROS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	1.754,99
SNP87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	38,210	5,99	0,00	5,99	7,25	0,00	7,25	228,87	277,02	38,21	R\$	277,02
SNP90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	21,13	m2	38,210	31,94	0,00	31,94	38,68	0,00	38,68	1.220,42	1.477,96	38,21	R\$	1.477,96
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	13.576,68
BLOCO 1													-	R\$	13.576,68
TERMINAIS DE AR													-	R\$	12.173,56
CPU7574	GRELHA MOD. AR-AG 1025x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	641,85	0,00	641,85	777,47	0,00	777,47	3.209,25	3.887,35	1,00	R\$	777,47
CPU7578	GRELHA MOD. AR-AG 1025x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	515,05	0,00	515,05	623,88	0,00	623,88	2.575,25	3.119,40	1,00	R\$	623,88
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	2.739,60	3.318,40	2,00	R\$	829,60
CPU7587	GRELHA MOD. AR-AG 825x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	250,06	0,00	250,06	302,89	0,00	302,89	1.750,42	2.120,23	1,00	R\$	302,89
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	20,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	4.482,20	5.429,20	2,00	R\$	542,92
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	1,00	R\$	184,42
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	452,13	547,61	1,00	R\$	78,23

CPU7630	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 1025x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	631,90	0,00	631,90	765,42	0,00	765,42	1.263,80	1.530,84	1,00	R\$	765,42
CPU7631	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 825x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	371,93	0,00	371,93	450,51	0,00	450,51	743,86	901,02	1,00	R\$	450,51
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	6,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	728,10	881,94	1,00	R\$	146,99
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	29,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	4.844,16	5.867,57	1,00	R\$	202,33
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	17,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	3.565,58	4.318,85	6,00	R\$	1.524,30
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	6,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	1.972,44	2.389,20	1,00	R\$	398,20
CPU7605	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 775 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	933,58	0,00	933,58	1.130,84	0,00	1.130,84	3.734,32	4.523,36	1,00	R\$	1.130,84
CPU7607	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 425 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	26,000	324,15	0,00	324,15	392,64	0,00	392,64	8.427,90	10.208,64	6,00	R\$	2.355,84
CPU7657	VENEZIANA MOD. AWK 297x297mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	12,000	170,49	0,00	170,49	206,51	0,00	206,51	2.045,88	2.478,12	2,00	R\$	413,02
CPU7654	VENEZIANA MOD. AWK 597x297mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	247,07	0,00	247,07	299,27	0,00	299,27	741,21	897,81	1,00	R\$	299,27
CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	39,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	3.469,83	4.202,64	10,00	R\$	1.077,60
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	59,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	3.401,35	4.119,97	1,00	R\$	69,83
REDE ELÉTRICA BLOCO 1													-	R\$	1.403,12
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	125,00	R\$	397,50
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	450,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	5.458,50	6.610,50	12,50	R\$	183,63
CPU10897	CABO BLINDADO 1KV, 3X1,5 MM2	21,13	m	150,000	16,73	0,00	16,73	20,26	0,00	20,26	2.509,50	3.039,00	5,00	R\$	101,30
CPU10898	CAIXA METÁLICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	45,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	396,90	480,60	1,00	R\$	10,68
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	45,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	261,00	315,90	1,00	R\$	7,02
CPU10904	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4"x4"x2"	21,13	un	30,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	343,50	415,80	3,00	R\$	41,58
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	30,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	141,00	170,70	3,00	R\$	17,07
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	20,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	259,60	314,40	5,00	R\$	78,60
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	750,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	13.185,00	15.967,50	25,00	R\$	532,25
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	20,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	553,00	669,80	1,00	R\$	33,49
SPDA													R\$		91.711,75
SPDA - IMPLANTAÇÃO													-	R\$	91.711,75
CPU9306	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 4 POLEGADAS, COM FECHO RÁPIDO	21,13	un	702,000	10,67	0,00	10,67	12,92	0,00	12,92	7.490,34	9.069,84	281,00	R\$	3.630,52
CPU8310	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	21,13	un	117,000	79,47	0,00	79,47	96,26	0,00	96,26	9.297,99	11.262,42	47,00	R\$	4.524,22
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	1.229,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	55.538,51	67.263,17	163,83	R\$	8.966,60
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	1.200,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	72.780,00	88.152,00	160,00	R\$	11.753,60
CPU9463	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	117,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	1.922,31	2.328,30	47,00	R\$	935,30
SNP91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	207,000	13,48	0,00	13,48	16,32	0,00	16,32	2.790,36	3.378,24	69,00	R\$	1.126,08
CPU7967	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERramento GALVANIZADA REF: TEL-5238	21,13	un	234,000	14,86	0,00	14,86	17,99	0,00	17,99	3.477,24	4.209,66	94,00	R\$	1.691,06
CPU9465	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	70,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	1.474,20	1.785,00	28,00	R\$	714,00
CPU7778	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	252,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	11.314,80	13.703,76	33,67	R\$	1.830,79
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	117,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	2.901,60	3.514,68	47,00	R\$	1.411,88
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	117,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	9.955,53	12.058,02	18,00	R\$	1.855,08
CPU9311	ISOLADOR REFORÇADO PARA MASTRO 1 ½, 1 DESCIDA	21,13	un	351,000	43,82	0,00	43,82	53,07	0,00	53,07	15.380,82	18.627,57	141,00	R\$	7.482,87
SNP96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	21,13	un	117,000	134,03	0,00	134,03	162,35	0,00	162,35	15.681,51	18.994,95	47,00	R\$	7.630,45
CPU9312	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	21,13	un	117,000	171,34	0,00	171,34	207,54	0,00	207,54	20.046,78	24.282,18	47,00	R\$	9.754,38
CPU9325	SINALIZADOR SIMPLES (LUZ DE TOPO) C/RELÉ FOTOCELULA, EXCETO FIAÇÃO	21,13	un	117,000	498,94	0,00	498,94	604,36	0,00	604,36	58.375,98	70.710,12	47,00	R\$	28.404,92
PAVIMENTAÇÃO													R\$		23.093,00
DRENAGEM SUPERFICIAL													-	R\$	1.980,28
SNP102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	21,13	m	2.400,350	1,37	0,00	1,37	1,65	0,00	1,65	3.288,47	3.960,57	1.200,18	R\$	1.980,28
SINALIZAÇÃO													-	R\$	21.112,72
40851_O.R.	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	21,13	m2	29,020	391,27	0,00	391,27	473,94	0,00	473,94	11.354,65	13.753,73	14,51	R\$	6.876,86
CPU9507	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	21,13	un	62,000	197,36	0,00	197,36	239,06	0,00	239,06	12.236,32	14.821,72	31,00	R\$	7.410,86
40815_O.R.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA	21,13	m2	420,000	32,50	0,00	32,50	39,36	0,00	39,36	13.650,00	13.650,00	210,00	R\$	6.825,00
CONTINGÊNCIA													R\$		46.963,80
PROTEÇÃO DE PISO BL01													-	R\$	46.963,80
CPU14699	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA PROTEÇÃO DE PISOS	21,13	m2	52.602,000	2,31	0,00	2,31	2,79	0,00	2,79	121.510,62	146.759,58	16.832,90	R\$	46.963,80

EVENTO 19

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20		
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40		
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60		
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40		
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60		
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60		
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92		
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20		
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16		
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44		
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00		
SNP101404	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32		
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78		
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56		
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51		
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96		
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20		
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20		
SERVIÇOS MENSAIS														
CPU9552	CARGA MANUAL EM CAÇAMBA E DESCARGA DE ENTULHO - DESCARGA LIVRE	21,13	m3	4.608,000	71,37	0,00	71,37	86,45	0,00	86,45	328.872,96	398.361,60		
CPU9555	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - 2000 KWH / MÊS (40 MESES)	21,13	kwh	80.000,000	1,03	0,00	1,03	1,24	0,00	1,24	82.400,00	99.200,00		
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	21,13	CHP	104,000	291,07	0,00	291,07	352,57	0,00	352,57	30.271,28	36.667,28		
REVESTIMENTO DE PISO														
SNP94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO E PISO LADRILHO TÁTIL	21,13	m3	65,730	355,10	0,00	355,10	430,13	0,00	430,13	23.340,72	28.272,44		
CPU9814	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 CM, CINZA, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	21,13	m2	1.773,660	118,54	0,00	118,54	143,58	0,00	143,58	210.249,65	254.662,10		
CPU9686	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,13	m2	417,190	110,37	0,00	110,37	133,69	0,00	133,69	46.045,26	55.774,13		
PAISAGISMO														
CPU9779	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO H=2,00 M	21,13	un	7,000	477,92	0,00	477,92	578,90	0,00	578,90	3.345,44	4.052,30		
CPU9781	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00 M	21,13	un	20,000	508,56	0,00	508,56	616,01	0,00	616,01	10.171,20	12.320,20		
CPU9784	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ BRANCO H=2,00 M	21,13	un	28,000	487,46	0,00	487,46	590,46	0,00	590,46	13.648,88	16.532,88		
CPU9785	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00 M	21,13	un	13,000	470,07	0,00	470,07	569,39	0,00	569,39	6.110,91	7.402,07		
CPU9786	PITANGUEIRA, PORTE DA MUDA H=1,50 M	21,13	un	5,000	642,14	0,00	642,14	777,82	0,00	777,82	3.210,70	3.889,10		
CPU9787	CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	39,000	204,92	0,00	204,92	248,21	0,00	248,21	7.991,88	9.680,19		
CPU9837	PALMEIRA MAJESTOSA, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	32,000	570,70	0,00	570,70	691,28	0,00	691,28	18.262,40	22.120,96		
CPU9788	FÊNIX, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	37,000	138,08	0,00	138,08	167,25	0,00	167,25	5.108,96	6.188,25		
CPU9838	PALMEIRA-RÁFIS, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	15,000	296,74	0,00	296,74	359,44	0,00	359,44	4.451,10	5.391,60		
CPU9839	LICUALA, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	8,000	321,82	0,00	321,82	389,82	0,00	389,82	2.574,56	3.118,56		
CPU9840	BAMBU-MOSSO, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	3,000	230,11	0,00	230,11	278,73	0,00	278,73	690,33	836,19		
CPU9841	ESTRELÍZIA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	56,000	34,46	0,00	34,46	41,74	0,00	41,74	1.929,76	2.337,44		

R\$ 367.928,43

R\$ 110.263,94

R\$ 11.919,74

R\$ 5.312,21

R\$ 7.968,31

R\$ 5.312,21

R\$ 7.968,31

R\$ 3.647,59

R\$ 3.614,20

R\$ 2.739,56

R\$ 3.200,98

R\$ 23.823,93

R\$ 15.309,00

R\$ 5.162,19

R\$ 2.898,32

R\$ 966,57

R\$ 438,73

R\$ 4.511,60

R\$ 2.735,24

R\$ 2.735,24

R\$ 21.397,36

R\$ 15.934,46

R\$ 3.968,00

R\$ 1.494,90

R\$ 56.451,45

R\$ 4.712,07

R\$ 42.443,68

R\$ 9.295,69

R\$ 110.010,23

R\$ 1.157,80

R\$ 3.080,05

R\$ 4.133,22

R\$ 1.708,17

R\$ 1.555,64

R\$ 2.482,10

R\$ 5.530,24

R\$ 1.672,50

R\$ 1.437,76

R\$ 779,64

R\$ 278,73

R\$ 584,36

CPU9842	GENGIBRE CONCHA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	251,000	55,76	0,00	55,76	67,54	0,00	67,54	13.995,76	16.952,54	62,00	R\$	4.187,48
CPU9845	ALPINIA VERMELHA, PORTE DA MUDA H=0,70 M	21,13	un	505,000	30,76	0,00	30,76	37,25	0,00	37,25	15.533,80	18.811,25	127,00	R\$	4.730,75
CPU9849	CAFÉ DE SALÃO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	6,000	38,62	0,00	38,62	46,78	0,00	46,78	231,72	280,68	2,00	R\$	93,56
CPU9792	MARANTA TRICOLOR, PORTE DA MUDA H=0,30 M	21,13	m2	116,000	232,72	0,00	232,72	281,89	0,00	281,89	26.995,52	32.699,24	29,00	R\$	8.174,81
CPU9793	JIBOIA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	60,000	9,61	0,00	9,61	11,64	0,00	11,64	576,60	698,40	15,00	R\$	174,60
CPU9847	SAMAMBAIA AMERICANA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	16,000	677,26	0,00	677,26	820,36	0,00	820,36	10.836,16	13.125,76	4,00	R\$	3.281,44
CPU9843	ASPIDISTRA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	298,000	37,08	0,00	37,08	44,91	0,00	44,91	11.049,84	13.383,18	74,00	R\$	3.323,34
CPU9846	INHAME PRETO, PORTE DA MUDA H=0,60 M	21,13	un	505,000	29,42	0,00	29,42	35,63	0,00	35,63	14.857,10	17.993,15	127,00	R\$	4.525,01
CPU9795	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	799,000	16,88	0,00	16,88	20,44	0,00	20,44	13.487,12	16.331,56	200,00	R\$	4.088,00
CPU9844	ZAMIOCULCAS, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	4,000	35,18	0,00	35,18	42,61	0,00	42,61	140,72	170,44	1,00	R\$	42,61
CPU9796	CLOROFITO, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	3.016,000	5,79	0,00	5,79	7,01	0,00	7,01	17.462,64	21.142,16	754,00	R\$	5.285,54
CPU9848	LÁGRIMAS DE BEBÊ, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	6,500	218,26	0,00	218,26	264,37	0,00	264,37	1.418,69	1.718,40	2,00	R\$	528,74
CPU9797	DINHEIRO EM PENCA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	179,400	159,77	0,00	159,77	193,52	0,00	193,52	28.662,73	34.717,48	44,00	R\$	8.514,88
CPU9798	GRAMA AMENDOIM	21,13	m2	265,200	100,16	0,00	100,16	121,32	0,00	121,32	26.562,43	32.174,06	66,30	R\$	8.043,52
SNP103946A	GRAMA ESMERALDA	21,13	m2	7.392,800	13,01	0,00	13,01	15,75	0,00	15,75	96.180,32	116.436,60	1.755,79	R\$	27.653,69
CPU9907	SEIXO NATURAL - SC 15KG	21,13	un	32,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	793,60	961,28	8,00	R\$	240,32
CPU9909	SEIXO BRANCO - SC 15KG	21,13	un	4,000	26,91	0,00	26,91	32,59	0,00	32,59	107,64	130,36	1,00	R\$	32,59
CPU9910	CASCA DE PINUS - SC 7KG	21,13	un	1,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	31,34	37,96	0,25	R\$	9,49
CPU9911	VASO REDONDO TAMANHO: 52X42CM - POLIETILENO	21,13	un	2,000	127,66	0,00	127,66	154,63	0,00	154,63	255,32	309,26	1,00	R\$	154,63
CPU9912	VASO REDONDO TAMANHO: 30X30CM - POLIETILENO	21,13	un	2,000	36,03	0,00	36,03	43,64	0,00	43,64	72,06	87,28	1,00	R\$	43,64
CPU9914	VASO DE PAREDE TAMANHO: 19X27X11CM - POLIETILENO	21,13	un	76,000	36,46	0,00	36,46	44,16	0,00	44,16	2.770,96	3.356,16	19,00	R\$	839,04
CPU9851	LIMITADOR DE JARDIM	21,13	m	260,000	14,84	0,00	14,84	17,97	0,00	17,97	3.858,40	4.672,20	65,00	R\$	1.168,05
CPU9917	ESTRUTURA JARDIM VERTICAL	21,13	m2	18,300	85,59	0,00	85,59	103,67	0,00	103,67	1.566,29	1.897,16	4,58	R\$	474,29
DIVERSOS														-	R\$ 69.805,45
CPU9789	BANCO EXTERNO DE CONCRETO (REVESTIMENTO GRANITO ICARAI ESCOVADO) - EXCLUSO ESTRUTURA DE CONCRETO	21,13	m2	131,460	330,27	0,00	330,27	400,05	0,00	400,05	43.417,29	52.590,57	131,46	R\$	52.590,57
CPU9791	TAMPO DE MESA EXTERNO COM GRANITO ICARAI ESCOVADO	21,13	m2	16,000	293,77	0,00	293,77	355,84	0,00	355,84	4.700,32	5.693,44	16,00	R\$	5.693,44
CPU9790	MESA EXTERNO DE CONCRETO COM REVESTIMENTO GRANITO ICARAI ESCOVADO - EXCLUSO ESTRUTURA DE CONCRETO	21,13	m2	28,800	330,27	0,00	330,27	400,05	0,00	400,05	9.511,77	11.521,44	28,80	R\$	11.521,44
BLOCO 01														R\$ 529.500,44	
VASO SANITÁRIO														-	R\$ 7.339,92
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	51,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	22.074,33	26.738,28	14,00	R\$	7.339,92
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS														-	R\$ 4.511,20
SNP86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	52,000	116,82	0,00	116,82	141,50	0,00	141,50	6.074,64	7.358,00	26,00	R\$	3.679,00
SNP86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	114,51	0,00	114,51	138,70	0,00	138,70	2.977,26	3.606,20	6,00	R\$	832,20
PIA/ACESSÓRIOS														-	R\$ 6.068,29
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	16,120	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	28.604,45	34.648,48	1,70	R\$	3.654,00
CPU7393	EXPURGO COM SIFÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	21,13	un	5,000	1.993,14	0,00	1.993,14	2.414,29	0,00	2.414,29	9.965,70	12.071,45	1,00	R\$	2.414,29
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM														-	R\$ 1.966,11
CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	16,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	8.656,80	10.485,92	3,00	R\$	1.966,11
REVESTIMENTOS DE PAREDE														-	R\$ 38.136,51
CPU7096	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO 20,5x20,5 CM (VIA ROSA GAIA OPALINA 20,5X20,5 CM)	21,13	m2	35,770	163,09	0,00	163,09	197,55	0,00	197,55	5.833,72	7.066,36	1,79	R\$	353,32
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	1.294,080	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	188.055,70	227.783,96	139,31	R\$	24.521,75
CPU7093	REVESTIMENTO EM PORCELANATO GRANILHADO RETIFICADO VIA ROSA TEXAS - 72X72 CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	17,250	107,98	0,00	107,98	130,79	0,00	130,79	1.862,65	2.256,12	0,14	R\$	18,50
CPU7260	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 120X240CM BIANCO ORO POLIDO TIPO A ELIANE - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	121,730	530,25	0,00	530,25	642,29	0,00	642,29	64.547,33	78.185,96	6,09	R\$	3.909,30
CPU7091	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ELIANE - DOLMEN CINZA AC 120X120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	237,660	204,61	0,00	204,61	247,84	0,00	247,84	48.627,61	58.901,65	11,88	R\$	2.945,08
CPU7081	REVESTIMENTO EM PORCELANATO VIA DURINI GREY NAT PORTOBELLO 120x120CM - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	41,230	305,38	0,00	305,38	369,90	0,00	369,90	12.590,81	15.250,97	2,06	R\$	762,54
CPU7095	REVESTIMENTO DE CERÂMICA RETIFICADA ESMALTADA 32,5X59 CM	21,13	m2	186,220	99,24	0,00	99,24	120,20	0,00	120,20	18.480,47	22.383,64	9,31	R\$	1.119,18
CPU7077	REVESTIMENTO PORTINARI CANOVA CALCATÁ WH NAT - 58,4X117,0 CM APLICADAS EM PAREDES - REJUNTE EPÓXI	21,13	m2	30,000	274,71	0,00	274,71	332,75	0,00	332,75	8.241,30	9.982,50	0,69	R\$	230,26
CPU7299	MOLDURA EM GRANITO OCRE L=14 CM	21,13	m	9,600	81,32	0,00	81,32	98,50	0,00	98,50	780,67	945,60	0,48	R\$	47,28
CPU8245	REVESTIMENTO RIPADO DE MADEIRA PLÁSTICA 160 X 40 MM - IPÊ - 3 METROS DE COMPRIMENTO - EXCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	38,180	408,36	0,00	408,36	494,64	0,00	494,64	15.591,18	18.885,35	3,82	R\$	1.888,53

SNP101972A	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	21,13	m	718,470	40,35	0,00	40,35	48,87	0,00	48,87	28.990,26	35.111,62	47,90	R\$	2.340,77
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$	150.880,82
SNP87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	21,13	m2	613,710	122,04	0,00	122,04	147,82	0,00	147,82	74.897,16	90.718,61	61,53	R\$	9.095,36
SNP87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	21,13	m2	18,750	82,20	0,00	82,20	99,56	0,00	99,56	1.541,25	1.866,75	0,94	R\$	93,34
SNP98671A	PISO EM GRANITO OCRE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	2.504,900	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	868.273,48	1.051.732,36	204,65	R\$	85.925,35
CPU11882	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	104,620	741,88	0,00	741,88	898,63	0,00	898,63	77.615,48	94.014,67	34,87	R\$	31.338,22
CPU7136	TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *5" CM, E= *2,0" CM	21,13	m	283,190	28,55	0,00	28,55	34,58	0,00	34,58	8.085,07	9.792,71	59,24	R\$	2.048,52
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	221,900	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	19.482,82	23.599,06	22,19	R\$	2.359,91
SNP98671B	PATAMAR DA ESCADA EM GRANITO OCRE, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m2	6,280	346,63	0,00	346,63	419,87	0,00	419,87	2.176,83	2.636,78	0,42	R\$	175,79
CPU7137	DEGRAUS DA ESCADA EM GRANITO OCRE, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	37,260	166,20	0,00	166,20	201,31	0,00	201,31	6.192,61	7.500,81	2,48	R\$	500,05
CPU7141	ESPELHO DA ESCADA EM GRANITO OCRE ALTURA 16,25 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	42,590	100,65	0,00	100,65	121,91	0,00	121,91	4.286,68	5.192,14	2,84	R\$	346,14
CPU7739	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=16,25 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	21,000	101,20	0,00	101,20	122,58	0,00	122,58	2.125,20	2.574,18	1,40	R\$	171,61
SNP98685A	RODAPÉ EM GRANITO OCRE ITABIRA H=10 CM - ESCADA, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1,200	61,96	0,00	61,96	75,05	0,00	75,05	74,35	90,06	0,08	R\$	6,00
CPU7155	RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO RETIFICADO VIA ROSA ARMANI Caramel 71x71CM ALTURA 15 CM	21,13	m	267,530	29,88	0,00	29,88	36,19	0,00	36,19	7.993,79	9.681,91	35,04	R\$	1.267,94
CPU8304	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	21,13	m	68,340	25,68	0,00	25,68	31,10	0,00	31,10	1.754,97	2.125,37	17,09	R\$	531,34
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	1.839,940	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	153.009,41	185.337,15	147,50	R\$	14.858,05
CPU11884	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA LEVIGADO, ALTURA 15 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	15,370	100,61	0,00	100,61	121,86	0,00	121,86	1.546,37	1.872,98	5,12	R\$	624,32
CPU7730	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 20 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	157,810	107,34	0,00	107,34	130,02	0,00	130,02	16.939,32	20.518,45	11,84	R\$	1.538,88
FERRAGENS													-	R\$	21.871,56
SNP100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	63,000	318,33	0,00	318,33	385,59	0,00	385,59	20.054,79	24.292,17	28,00	R\$	10.796,52
SNP100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	65,000	306,72	0,00	306,72	371,52	0,00	371,52	19.936,80	24.148,80	18,00	R\$	6.687,36
CPU7573	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	21,13	un	63,000	150,93	0,00	150,93	182,82	0,00	182,82	9.508,59	11.517,66	24,00	R\$	4.387,68
VIDROS													-	R\$	2.362,06
CPU8556	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM BORDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	21,13	m2	7,680	507,82	0,00	507,82	615,12	0,00	615,12	3.900,05	4.724,12	3,84	R\$	2.362,06
PINTURA													-	R\$	28.950,62
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	9.646,48	11.675,77	147,05	R\$	583,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	72.613,29	87.935,90	147,05	R\$	4.396,80
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	509,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	7.756,79	9.393,83	25,50	R\$	469,69
CPU7748	PINTURA PVA LATEX DUAS DEMÃOS EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	2.430,990	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	29.414,97	35.614,00	121,55	R\$	1.780,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	26.262,51	31.733,87	455,95	R\$	1.586,69
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	121.372,95	146.997,15	455,95	R\$	7.349,86
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	4.138,830	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	69.573,73	84.266,57	206,94	R\$	4.213,33
CPU7194	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR REGATA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	89,910	17,07	0,00	17,07	20,67	0,00	20,67	1.534,76	1.858,43	4,50	R\$	92,92
CPU7195	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CAVALO-MARINHO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	296,400	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	5.118,82	6.197,72	14,82	R\$	309,89
CPU7183	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CERRADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	168,530	16,72	0,00	16,72	20,25	0,00	20,25	2.817,82	3.412,73	8,43	R\$	170,64
CPU7184	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR FRESCOR DA NATUREZA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	94,340	16,86	0,00	16,86	20,42	0,00	20,42	1.590,57	1.926,42	12,00	R\$	245,09
CPU7185	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	519,830	15,92	0,00	15,92	19,28	0,00	19,28	8.275,69	10.022,32	83,26	R\$	1.605,20
CPU7186	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RAFIA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,420	16,80	0,00	16,80	20,34	0,00	20,34	1.216,65	1.473,02	18,11	R\$	368,26
CPU7187	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RENDADO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	73,430	16,79	0,00	16,79	20,33	0,00	20,33	1.232,88	1.492,83	18,36	R\$	373,21
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	3.071,020	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	50.610,40	61.297,55	230,33	R\$	4.597,32
CPU7191	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR GRANIZO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	515,730	17,23	0,00	17,23	20,87	0,00	20,87	8.886,02	10.763,28	38,68	R\$	807,25
DIVERSOS													-	R\$	113.742,39
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	101,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	60.979,20	73.863,35	10,09	R\$	7.332,58
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,410	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.452,16	34.463,75	11,85	R\$	8.615,94
CPU7267	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	21,13	m	64,390	372,87	0,00	372,87	451,65	0,00	451,65	24.009,09	29.081,74	64,39	R\$	29.081,74
CPU8215	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 40 CM, E = 6 MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	21,13	un	108,000	294,32	0,00	294,32	356,50	0,00	356,50	31.786,58	38.502,00	108,00	R\$	38.502,00
CPU8224	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 25 CM, E = 6 MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	21,13	un	55,000	185,65	0,00	185,65	224,87	0,00	224,87	10.210,75	12.367,85	55,00	R\$	12.367,85

CPU8226	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO, BORDA POLIDA, DE 100 X 60 CM, E = 6 MM (INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	21,13	un	1,000	1.743,70	0,00	1.743,70	2.112,14	0,00	2.112,14	1.743,70	2.112,14	1,00	R\$	2.112,14
CPU8240	PLACAS DE TETO PLOTADO 2 LADOS (120CMX40CM)	21,13	un	8,000	1.020,02	0,00	1.020,02	1.235,55	0,00	1.235,55	8.160,16	9.884,40	8,00	R\$	9.884,40
CPU8243	PLACAS DE TETO PLOTADO 1 LADO (120CMX40CM)	21,13	un	6,000	804,34	0,00	804,34	974,29	0,00	974,29	4.826,04	5.845,74	6,00	R\$	5.845,74
PREVENTIVO													-	R\$	6.196,02
CPU7625	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	21,13	un	15,000	211,86	0,00	211,86	256,62	0,00	256,62	3.177,90	3.849,30	15,00	R\$	3.849,30
CPU7688	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	12,000	12,01	0,00	12,01	14,54	0,00	14,54	144,12	174,48	12,00	R\$	174,48
CPU7690	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	12,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	124,68	150,96	12,00	R\$	150,96
CPU7692	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	4,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	41,56	50,32	4,00	R\$	50,32
CPU7694	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	21,13	un	15,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	155,85	188,70	15,00	R\$	188,70
CPU7683	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	21,13	un	12,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	124,68	150,96	12,00	R\$	150,96
CPU7679	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	21,13	un	12,000	10,39	0,00	10,39	12,58	0,00	12,58	124,68	150,96	12,00	R\$	150,96
CPU7698	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	21,13	un	12,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	169,92	205,80	12,00	R\$	205,80
CPU7699	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	21,13	un	20,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	283,20	343,00	20,00	R\$	343,00
CPU7697	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	21,13	un	17,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	240,72	291,55	17,00	R\$	291,55
CPU7696	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24 X 12CM	21,13	un	2,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	28,32	34,30	2,00	R\$	34,30
CPU7695	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S18 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24 X 12CM - APERTE E EMPURRE	21,13	un	33,000	14,16	0,00	14,16	17,15	0,00	17,15	467,28	565,95	33,00	R\$	565,95
CPU7700	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	21,13	un	2,000	16,41	0,00	16,41	19,87	0,00	19,87	32,82	39,74	2,00	R\$	39,74
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													-	R\$	98.869,96
CPU6837	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	168,000	198,45	0,00	198,45	240,38	0,00	240,38	33.339,60	40.383,84	12,00	R\$	2.884,56
CPU6839	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4363 LUMENS) SOBREPOR, QUADRADA 61,8X61,8CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO ME DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	298,000	203,47	0,00	203,47	246,46	0,00	246,46	60.634,06	73.445,08	148,00	R\$	36.722,54
CPU6842	LUMINÁRIA PAINEL LED 39W (4117 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 124,3X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	215,50	0,00	215,50	261,03	0,00	261,03	646,50	783,09	2,00	R\$	522,06
CPU6996	PERFIL DE LED SLIM PARA EMBUTIR GESSO/ PAREDE EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR LEITOSO E FITA LED 3.000K - 12V - 1000 LUMENS/M	21,13	m	50,000	95,68	0,00	95,68	115,89	0,00	115,89	4.784,00	5.794,50	25,00	R\$	2.897,25
CPU7071	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA LED 12W (1000 LUMENS), COM SOQUETE E27, TEMPERATURA DA COR 4000K - DE EMBUTIR, EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO INJETADO. INSTALADO A 40CM DO PISO. REF.: CUAPARA DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	14,000	114,14	0,00	114,14	138,25	0,00	138,25	1.597,96	1.935,50	7,00	R\$	967,75
CPU7072	ARANDELA PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR COM ILUMINAÇÃO SUPERIOR E FRONTAL. CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO LEITOSO, COM LÂMPADA TUBOLED 600MM NA COR BRANCO NEUTRO (TEMPERATURA DE 4000º) E SOQUETES ANTIVIBRATÓRIAS. EQUIPADA COM BOTÃO LIGA DESLIGA. REF.: HOSPITAL 600/4 DE FABRICAÇÃO SAMIG OU EQUIVALENTE	21,13	un	42,000	350,42	0,00	350,42	424,46	0,00	424,46	14.717,64	17.827,32	21,00	R\$	8.913,66
CPU7073	LUMINÁRIA LED 9W (768 LUMENS), DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DE OBSERVAÇÃO REF.: DORAH-E PC DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	152,48	0,00	152,48	184,69	0,00	184,69	2.592,16	3.139,73	9,00	R\$	1.662,21
CPU7075	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (2439 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, RETANGULAR 61,8X21CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: MINOTAURO 2PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE17	21,13	un	146,000	219,35	0,00	219,35	265,69	0,00	265,69	32.025,10	38.790,74	54,00	R\$	14.347,26
CPU7076	LUMINÁRIA PAINEL LED 16W (1608 LUMENS) EMBUTIR EM FORRO DE GESSO, QUADRADA 30X30CM, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO. REF.: MINOTAURO PE DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	333,000	68,21	0,00	68,21	82,62	0,00	82,62	22.713,93	27.512,46	138,00	R\$	11.401,56
CPU7078	LUMINÁRIA PAINEL LED 36W (4200 LUMENS), IP-66 -A PROVA DE EXPLOSAO DE SOBREPOR, RETANGULAR 1380X208X9,5CM (MARCAÇÃO MARCAÇÃO: GASES: EX EC IIC T5 GC IP66), A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO	21,13	un	91,000	112,82	0,00	112,82	136,65	0,00	136,65	10.266,62	12.435,15	46,00	R\$	6.285,90
CPU7079	LUMINÁRIA DIRECIONAL LED 15W (1365 LUMENS), ÂNGULO DE ABERTURA 10º E FOCO ORBITAL (GIRO 360º), TEMPERATURA DA COR 3000K - DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E REFLETOR ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	49,000	278,65	0,00	278,65	337,52	0,00	337,52	13.653,85	16.538,48	25,00	R\$	8.438,00
CPU7080	LUMINÁRIA LED 9W (768 LUMENS), DE EMBUTIR, CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, A FORNECER E INSTALAR NOS LOCAIS E CIRCUITOS INDICADOS EM PROJETO PARA ILUMINAÇÃO DE OBSERVAÇÃO REF.: ORBI-EM 1C-M DE FABRICAÇÃO ITAIM OU EQUIVALENTE	21,13	un	17,000	270,20	0,00	270,20	327,29	0,00	327,29	4.593,40	5.563,93	9,00	R\$	2.945,61
SNP97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	21,13	un	57,000	25,10	0,00	25,10	30,40	0,00	30,40	1.430,70	1.732,80	29,00	R\$	881,60
DETECÇÃO E ALARME - SDAI													-	R\$	2.907,82
CPU6976	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO BOTOEIRA LIGA/DESLIGA	21,13	un	4,000	145,87	0,00	145,87	176,69	0,00	176,69	583,48	706,76	1,00	R\$	176,69
CPU6978	ACIONADOR MANUAL DO TIPO "QUEBRA-VIDRO", ENDEREÇÁVEL	21,13	un	13,000	127,40	0,00	127,40	154,31	0,00	154,31	1.656,20	2.006,03	1,00	R\$	154,31

CPU6980	AVISADOR SONORO-VISUAL	21,13	un	14,000	260,74	0,00	260,74	315,83	0,00	315,83	3.650,36	4.421,62	2,00	R\$	631,66
CPU6982	DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL DE FUMAÇA	21,13	un	26,000	218,07	0,00	218,07	264,14	0,00	264,14	5.669,82	6.867,64	4,00	R\$	1.056,56
CPU6984	MODULO ENDEREÇÁVEL PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL	21,13	un	8,000	366,80	0,00	366,80	444,30	0,00	444,30	2.934,40	3.554,40	2,00	R\$	888,60
CABEAMENTO ESTRUTURADO													-	R\$	45.697,16
CPU6955	CAMERA INFRA DOME IP VIP 3230 D SL IR 30M 2.0 MP FULL HD 2.8MM G3 - INTELBRAS	21,13	un	16,000	738,81	0,00	738,81	894,92	0,00	894,92	11.820,96	14.318,72	16,00	R\$	14.318,72
CPU7220	DISPOSITIVO IO PARA FIBRA (24 FIBRAS)	21,13	un	5,000	594,44	0,00	594,44	720,04	0,00	720,04	2.972,20	3.600,20	1,00	R\$	720,04
CPU6911	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	21,13	un	5,000	3.431,53	0,00	3.431,53	4.156,61	0,00	4.156,61	17.157,65	20.783,05	1,00	R\$	4.156,61
CPU6913	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 48 PORTAS	21,13	un	6,000	2.139,68	0,00	2.139,68	2.591,79	0,00	2.591,79	12.838,08	15.550,74	1,00	R\$	2.591,79
CPU6916	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6	21,13	un	19,000	529,75	0,00	529,75	641,68	0,00	641,68	10.065,25	12.191,92	2,00	R\$	1.283,36
CPU6917	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS CAT 6	21,13	un	3,000	424,02	0,00	424,02	513,61	0,00	513,61	1.272,06	1.540,83	1,00	R\$	513,61
CPU6961	AMPLIFICADOR DE LINHA DE TV 20DB DE GANHQ(MOD.REF. AQUARIO AL-25)	21,13	un	4,000	169,68	0,00	169,68	205,53	0,00	205,53	678,72	822,12	1,00	R\$	205,53
CPU6965	ANTENA COLETIVA 40 ELEMENTOS COM FILTRO LTE (MODELO REFERÊNCIA AQUÁRIO UL-40)	21,13	un	2,000	81,56	0,00	81,56	98,79	0,00	98,79	163,12	197,58	1,00	R\$	98,79
CPU7222	NVR GRAVADOR DIGITAL 16 CANAIS IP CFTV VIDEO 4K REDE POE	21,13	un	2,000	1.000,94	0,00	1.000,94	1.212,43	0,00	1.212,43	2.001,88	2.424,86	1,00	R\$	1.212,43
CPU6920	ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA) PARA RACK 19" 1U	21,13	un	200,000	28,82	0,00	28,82	34,90	0,00	34,90	5.764,00	6.980,00	88,00	R\$	3.071,20
CPU6922	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	21,13	un	430,000	24,58	0,00	24,58	29,77	0,00	29,77	10.569,40	12.801,10	153,00	R\$	4.554,81
CPU6924	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 2,50 M - CAT.6	21,13	un	430,000	27,39	0,00	27,39	33,17	0,00	33,17	11.777,70	14.263,10	153,00	R\$	5.075,01
SNP98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	21,13	un	21,000	619,48	0,00	619,48	750,37	0,00	750,37	13.009,08	15.757,77	3,00	R\$	2.251,11
CPU6990	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	5,000	1.220,76	0,00	1.220,76	1.478,70	0,00	1.478,70	6.103,80	7.393,50	2,00	R\$	2.957,40
CPU6930	REGUA COM 8 TOMADAS	21,13	un	12,000	64,14	0,00	64,14	77,69	0,00	77,69	769,68	932,28	5,00	R\$	388,45
CPU6951	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	21,13	un	420,000	37,55	0,00	37,55	45,48	0,00	45,48	15.771,00	19.101,60	49,00	R\$	2.228,52
CPU6948	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	21,13	un	20,000	19,21	0,00	19,21	23,26	0,00	23,26	384,20	465,20	3,00	R\$	69,78
BLOCO EXTERNO														R\$	263.983,44
VASO SANITÁRIO (GUARITA 01)													-	R\$	1.589,78
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	865,66	1.048,56	2,00	R\$	1.048,56
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	80,68	97,72	2,00	R\$	97,72
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	2,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	214,12	259,36	2,00	R\$	259,36
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	86,56	104,84	2,00	R\$	104,84
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	65,48	79,30	2,00	R\$	79,30
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (GUARITA 01)													-	R\$	2.100,28
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	514,02	622,62	2,00	R\$	622,62
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	79,84	96,70	2,00	R\$	96,70
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	107,66	130,40	2,00	R\$	130,40
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	325,14	393,84	2,00	R\$	393,84
SNP95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	92,58	112,14	2,00	R\$	112,14
CPU8905	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	2,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	95,62	115,82	2,00	R\$	115,82
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	2,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	519,08	628,76	2,00	R\$	628,76
ESQUADRIAS (GUARITA 01)													-	R\$	5.092,55
CPU14864	PORTA DE GIRO 1 FOLHA - VENEZIANA ALUMÍNIO 80X210	21,13	un	4,000	805,19	0,00	805,19	975,32	0,00	975,32	3.220,76	3.901,28	4,00	R\$	3.901,28
SNP102176A	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 6 MM (3+3), ENCAIXADO EM PERFIL U	21,13	m2	1,200	819,56	0,00	819,56	992,73	0,00	992,73	983,47	1.191,27	1,20	R\$	1.191,27
FORRO (GUARITA 01)													-	R\$	27.754,97
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	5,120	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	438,63	531,30	5,12	R\$	531,30
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	230,270	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	18.115,34	21.942,42	230,27	R\$	21.942,42
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	118,520	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	4.360,35	5.281,25	118,52	R\$	5.281,25
VIDROS (GUARITA 01)													-	R\$	24.386,60
CPU8562	PELE DE VIDRO ENVIDRAÇADO COM VIDRO LAMINADO TRANSLÚCIDO 10 MM SEM ABERTURA - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO COR BRONZE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	20,000	1.006,63	0,00	1.006,63	1.219,33	0,00	1.219,33	20.132,60	24.386,60	20,00	R\$	24.386,60
PINTURA INTERNA (GUARITA 01)													-	R\$	15.147,60
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	235,390	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	772,07	934,49	235,39	R\$	934,49
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	235,390	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	5.811,77	7.038,16	235,39	R\$	7.038,16
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	235,390	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	3.580,28	4.335,88	235,39	R\$	4.335,88
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	63,140	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	181,84	219,72	63,14	R\$	219,72
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	63,140	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	840,39	1.017,81	63,14	R\$	1.017,81

CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	63,140	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	1.061,38	1.285,53	63,14	R\$	1.285,53
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	18,900	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	261,00	316,00	18,90	R\$	316,00
DIVERSOS (GUARITA 01)													-	R\$	4.397,92
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	6,050	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	3.630,78	4.397,92	6,05	R\$	4.397,92
VASO SANITÁRIO (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	1.146,28
SNP86888A	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	2,000	432,83	0,00	432,83	524,28	0,00	524,28	865,66	1.048,56	2,00	R\$	1.048,56
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	80,68	97,72	2,00	R\$	97,72
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	933,93
SNP86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	257,01	0,00	257,01	311,31	0,00	311,31	771,03	933,93	3,00	R\$	933,93
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	3.481,68
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	39,560	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	5.748,85	6.963,35	19,78	R\$	3.481,68
FORROS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	13.080,62
SNP96114A	FORRO EM DRYWALL (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,13	m2	6,650	85,67	0,00	85,67	103,77	0,00	103,77	569,70	690,07	6,65	R\$	690,07
SNP96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	21,13	m2	95,290	78,67	0,00	78,67	95,29	0,00	95,29	7.496,46	9.080,18	95,29	R\$	9.080,18
SNP96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	21,13	m	74,290	36,79	0,00	36,79	44,56	0,00	44,56	2.733,12	3.310,36	74,29	R\$	3.310,36
VIDROS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	1.840,06
SNP102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	21,13	m2	4,950	306,89	0,00	306,89	371,73	0,00	371,73	1.519,10	1.840,06	4,95	R\$	1.840,06
PINTURA INTERNA (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	7.107,45
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	334,36	404,70	50,97	R\$	202,35
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	2.516,89	3.048,00	50,97	R\$	1.524,00
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.550,50	1.877,73	50,97	R\$	938,87
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	215,480	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	620,58	749,87	107,74	R\$	374,94
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	215,480	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	2.868,03	3.473,53	107,74	R\$	1.736,77
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	215,480	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	3.622,21	4.387,17	107,74	R\$	2.193,59
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	16,380	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	226,20	273,87	8,19	R\$	136,94
DIVERSOS (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	155.923,73
CPU9693	TOTEM TÁTIL ORIENTATIVO EM ACRÍLICO COM PEDESTAL EM AÇO INOX	21,13	un	5,000	2.057,46	0,00	2.057,46	2.492,20	0,00	2.492,20	10.287,30	12.461,00	5,00	R\$	12.461,00
CPU9688	PLACAS FACHADAS GERAIS (600CMX100CM)	21,13	un	3,000	10.790,18	0,00	10.790,18	13.070,14	0,00	13.070,14	32.370,54	39.210,42	3,00	R\$	39.210,42
CPU9707	PLACAS FACHADAS GUARITAS (700CMX100CM)	21,13	un	3,000	12.449,79	0,00	12.449,79	15.080,43	0,00	15.080,43	37.349,37	45.241,29	3,00	R\$	45.241,29
CPU9857	PLACA DE SINALIZAÇÃO DIRECIONAL PARA VEÍCULO H = 2 M, L = 0,6 M	21,13	un	9,000	2.706,51	0,00	2.706,51	3.278,39	0,00	3.278,39	24.358,59	29.505,51	9,00	R\$	29.505,51
CPU9717	TOTEM ORIENTATIVO (H=2,00 M)	21,13	un	9,000	2.706,51	0,00	2.706,51	3.278,39	0,00	3.278,39	24.358,59	29.505,51	9,00	R\$	29.505,51
CLIMATIZAÇÃO													-	R\$	36.021,03
TERMINAIS DE AR													-	R\$	19.643,93
CPU7574	GRELHA MOD. AR-AG 1025x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	641,85	0,00	641,85	777,47	0,00	777,47	3.209,25	3.887,35	1,00	R\$	777,47
CPU7578	GRELHA MOD. AR-AG 1025x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	515,05	0,00	515,05	623,88	0,00	623,88	2.575,25	3.119,40	1,00	R\$	623,88
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	2.739,60	3.318,40	3,00	R\$	1.244,40
CPU7587	GRELHA MOD. AR-AG 825x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	250,06	0,00	250,06	302,89	0,00	302,89	1.750,42	2.120,23	1,00	R\$	302,89
CPU7590	GRELHA MOD. AR-AG 825x165mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	254,81	0,00	254,81	308,65	0,00	308,65	254,81	308,65	1,00	R\$	308,65
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	20,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	4.482,20	5.429,20	3,00	R\$	814,38
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	8,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	1.218,00	1.475,36	1,00	R\$	184,42
CPU7597	GRELHA MOD. AR-AG 325x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	448,22	542,92	1,00	R\$	271,46
CPU7599	GRELHA MOD. AR-AG 325x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	5,000	122,14	0,00	122,14	147,94	0,00	147,94	610,70	739,70	1,00	R\$	147,94
CPU7601	GRELHA MOD. AR-AG 325x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	91,54	0,00	91,54	110,88	0,00	110,88	640,78	776,16	1,00	R\$	110,88
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	452,13	547,61	1,00	R\$	78,23
CPU7630	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 1025x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	631,90	0,00	631,90	765,42	0,00	765,42	1.263,80	1.530,84	1,00	R\$	765,42
CPU7631	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 825x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	371,93	0,00	371,93	450,51	0,00	450,51	743,86	901,02	1,00	R\$	450,51
CPU7633	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 325x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	4,000	122,58	0,00	122,58	148,48	0,00	148,48	490,32	593,92	1,00	R\$	148,48
CPU7620	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 1 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	7,000	118,01	0,00	118,01	142,94	0,00	142,94	826,07	1.000,58	1,00	R\$	142,94
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	6,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	728,10	881,94	2,00	R\$	293,98
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	29,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	4.844,16	5.867,57	1,00	R\$	202,33

CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	17,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	3.565,58	4.318,85	6,00	R\$	1.524,30
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	6,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	1.972,44	2.389,20	1,00	R\$	398,20
CPU13443	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADO-32-AG 1071x320 mm, MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	624,02	0,00	624,02	755,87	0,00	755,87	624,02	755,87	1,00	R\$	755,87
CPU7605	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 775 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	933,58	0,00	933,58	1.130,84	0,00	1.130,84	3.734,32	4.523,36	2,00	R\$	2.261,68
CPU7607	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE ALTA INDUÇÃO MOD. VD-H 425 MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	26,000	324,15	0,00	324,15	392,64	0,00	392,64	8.427,90	10.208,64	6,00	R\$	2.355,84
CPU7609	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AK AG TAMANHO 4 COM CAIXA PLENUM MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	412,20	0,00	412,20	499,29	0,00	499,29	2.473,20	2.995,74	0,36	R\$	179,23
CPU7645	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA MOD. VDF 711 1197x797mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	1.759,80	0,00	1.759,80	2.131,64	0,00	2.131,64	1.759,80	2.131,64	1,00	R\$	2.131,64
CPU7647	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA MOD. VDF 711 997x597mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	1.220,25	0,00	1.220,25	1.478,08	0,00	1.478,08	2.440,50	2.956,16	0,12	R\$	176,87
CPU7636	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 700x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	451,68	0,00	451,68	547,11	0,00	547,11	451,68	547,11	1,00	R\$	547,11
CPU13447	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 400 x 500 mm, MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	373,17	0,00	373,17	452,02	0,00	452,02	373,17	452,02	1,00	R\$	452,02
CPU7641	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 250x200 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	180,65	0,00	180,65	218,82	0,00	218,82	180,65	218,82	0,06	R\$	13,09
CPU7643	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 200x200 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	170,22	0,00	170,22	206,18	0,00	206,18	170,22	206,18	0,06	R\$	12,34
CPU7657	VENEZIANA MOD. AWK 297x297mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	12,000	170,49	0,00	170,49	206,51	0,00	206,51	2.045,88	2.478,12	2,00	R\$	413,02
CPU7654	VENEZIANA MOD. AWK 597x297mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	247,07	0,00	247,07	299,27	0,00	299,27	741,21	897,81	1,00	R\$	299,27
CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	39,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	3.469,83	4.202,64	11,00	R\$	1.185,36
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	59,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	3.401,35	4.119,97	1,00	R\$	69,83
REDE ELETRICA BLOCO 1													-	R\$	1.454,31
SNP91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	2.500,000	2,63	0,00	2,63	3,18	0,00	3,18	6.575,00	7.950,00	125,00	R\$	397,50
CPU10896	CABO BLINDADO 1KV, 2X1,5 MM2	21,13	m	450,000	12,13	0,00	12,13	14,69	0,00	14,69	5.458,50	6.610,50	12,50	R\$	183,63
CPU10897	CABO BLINDADO 1KV, 3X1,5 MM2	21,13	m	150,000	16,73	0,00	16,73	20,26	0,00	20,26	2.509,50	3.039,00	5,00	R\$	101,30
CPU10898	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	21,13	un	45,000	8,82	0,00	8,82	10,68	0,00	10,68	396,90	480,60	2,00	R\$	21,36
CPU10903	TAMPA CEGA RETANGULAR 4" X 2"	21,13	un	45,000	5,80	0,00	5,80	7,02	0,00	7,02	261,00	315,90	2,00	R\$	14,04
CPU10904	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	21,13	un	30,000	11,45	0,00	11,45	13,86	0,00	13,86	343,50	415,80	3,00	R\$	41,58
CPU10907	TAMPA CEGA QUADRADA. 4" X 4"	21,13	un	30,000	4,70	0,00	4,70	5,69	0,00	5,69	141,00	170,70	3,00	R\$	17,07
CPU10909	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1/2"	21,13	m	20,000	12,98	0,00	12,98	15,72	0,00	15,72	259,60	314,40	5,00	R\$	78,60
CPU10911	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	21,13	m	750,000	17,58	0,00	17,58	21,29	0,00	21,29	13.185,00	15.967,50	25,00	R\$	532,25
CPU10913	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	21,13	m	20,000	27,65	0,00	27,65	33,49	0,00	33,49	553,00	669,80	2,00	R\$	66,98
DIVERSOS													-	R\$	12.840,75
CPU7760	PROJETO AS-BUILT CLIMATIZAÇÃO COM AREA ATÉ 10.000 M2	21,13	m2	15.852,780	0,19	0,48	0,67	0,23	0,58	0,81	10.621,36	12.840,75	15.852,78	R\$	12.840,75
LOCAÇÃO DE CONTAINER E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO													-	R\$	2.082,05
SNP10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	21,13	mes	6,000	507,81	0,00	0,00	615,11	0,00	615,11	3.046,86	3.690,66	3,00	R\$	1.845,33
SNP100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	132,000	2,35	0,00	2,35	2,84	0,00	2,84	310,20	374,88	66,00	R\$	187,44
SNP100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	21,13	TXKM	88,000	0,93	0,00	0,93	1,12	0,00	1,12	81,84	98,56	44,00	R\$	49,28
GASES MEDICINAIS														R\$	10.837,14
ITENS COMPLEMENTARES													-	R\$	10.837,14
CPU15204	RACK PARA 16 CILINDROS, MODELO: RC003-3 - MANSERVICE OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	2.982,24	0,00	2.982,24	3.612,38	0,00	3.612,38	17.893,44	21.674,28	3,00	R\$	10.837,14
PAVIMENTAÇÃO														R\$	25.155,79
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO-PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM													-	R\$	25.155,79
CPU14903	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	21,13	un	2,000	20.767,60	0,00	20.767,60	25.155,79	0,00	25.155,79	41.535,20	50.311,58	1,00	R\$	25.155,79

EVENTO 20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI	QTDE	VALOR
IMPLANTAÇÃO														R\$ 279.936,11
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													-	R\$ 110.263,94
SNP94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	13.667,30	0,00	13.667,30	16.555,20	0,00	16.555,20	492.022,80	595.987,20	0,72	R\$ 11.919,74
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE CARPINTARIA	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE PEDREIRO	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE ARMAÇÃO	21,13	mes	24,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	219.277,20	265.610,40	0,48	R\$ 5.312,21
SNP93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	21,13	mes	36,000	9.136,55	0,00	9.136,55	11.067,10	0,00	11.067,10	328.915,80	398.415,60	0,72	R\$ 7.968,31
SNP93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.182,37	0,00	4.182,37	5.066,10	0,00	5.066,10	150.565,32	182.379,60	0,72	R\$ 3.647,59
SNP93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	4.144,08	0,00	4.144,08	5.019,72	0,00	5.019,72	149.186,88	180.709,92	0,72	R\$ 3.614,20
SNP101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.141,22	0,00	3.141,22	3.804,95	0,00	3.804,95	113.083,92	136.978,20	0,72	R\$ 2.739,56
SNP93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	3.670,28	0,00	3.670,28	4.445,81	0,00	4.445,81	132.130,08	160.049,16	0,72	R\$ 3.200,98
SNP101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	27.316,76	0,00	27.316,76	33.088,79	0,00	33.088,79	983.403,36	1.191.196,44	0,72	R\$ 23.823,93
SNP93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	17.553,46	0,00	17.553,46	21.262,50	0,00	21.262,50	631.924,56	765.450,00	0,72	R\$ 15.309,00
SNP101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (33%)	21,13	mes	12,000	17.757,05	0,00	17.757,05	21.509,11	0,00	21.509,11	213.084,60	258.109,32	0,24	R\$ 5.162,19
CPU9580	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	6,000	0,00	19.939,43	19.939,43	0,00	24.152,63	24.152,63	119.636,58	144.915,78	0,12	R\$ 2.898,32
SNP90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	19,88	0,00	19,88	24,08	0,00	24,08	39.899,16	48.328,56	40,14	R\$ 966,57
SNP88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	h	2.007,000	9,03	0,00	9,03	10,93	0,00	10,93	18.123,21	21.936,51	40,14	R\$ 438,73
SNP100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,13	mes	36,000	5.173,05	0,00	5.173,05	6.266,11	0,00	6.266,11	186.229,80	225.579,96	0,72	R\$ 4.511,60
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - LOCAIS EM OBRA	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
SNP101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - AJUDANTE PARA LIMPEZA DE ÁREAS ADMINISTRATIVAS (REFEITÓRIOS, BANHEIROS, SALAS DE ADMINISTRAÇÃO)	21,13	mes	36,000	3.136,26	0,00	3.136,26	3.798,95	0,00	3.798,95	112.905,36	136.762,20	0,72	R\$ 2.735,24
REVESTIMENTO DE PISO													-	R\$ 56.451,45
SNP94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 - PARA EXECUÇÃO DO PISO LADRILHO HIDRÁULICO E PISO LADRILHO TÁTIL	21,13	m3	65,730	355,10	0,00	355,10	430,13	0,00	430,13	23.340,72	28.272,44	10,96	R\$ 4.712,07
CPU9814	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20 CM, CINZA, APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	21,13	m2	1.773,660	118,54	0,00	118,54	143,58	0,00	143,58	210.249,65	254.662,10	295,61	R\$ 42.443,68
CPU9686	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,13	m2	417,190	110,37	0,00	110,37	133,69	0,00	133,69	46.045,26	55.774,13	69,53	R\$ 9.295,69
PAISAGISMO													-	R\$ 113.220,72
CPU9779	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ ROXO H=2,00 M	21,13	un	7,000	477,92	0,00	477,92	578,90	0,00	578,90	3.345,44	4.052,30	3,00	R\$ 1.736,70
CPU9781	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00 M	21,13	un	20,000	508,56	0,00	508,56	616,01	0,00	616,01	10.171,20	12.320,20	5,00	R\$ 3.080,05
CPU9784	ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ BRANCO H=2,00 M	21,13	un	28,000	487,46	0,00	487,46	590,46	0,00	590,46	13.648,88	16.532,88	7,00	R\$ 4.133,22
CPU9785	ÁRVORE ORNAMENTAL PAU-FERRO H=2,00 M	21,13	un	13,000	470,07	0,00	470,07	569,39	0,00	569,39	6.110,91	7.402,07	4,00	R\$ 2.277,56
CPU9786	PITANGUEIRA, PORTE DA MUDA H=1,50 M	21,13	un	5,000	642,14	0,00	642,14	777,82	0,00	777,82	3.210,70	3.889,10	1,00	R\$ 777,82
CPU9787	CAMBUCI, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	39,000	204,92	0,00	204,92	248,21	0,00	248,21	7.991,88	9.680,19	10,00	R\$ 2.482,10
CPU9837	PALMEIRA MAJESTOSA, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	32,000	570,70	0,00	570,70	691,28	0,00	691,28	18.262,40	22.120,96	8,00	R\$ 5.530,24
CPU9788	FÊNIX, PORTE DA MUDA H=2,00 M	21,13	un	37,000	138,08	0,00	138,08	167,25	0,00	167,25	5.108,96	6.188,25	9,00	R\$ 1.505,25
CPU9838	PALMEIRA-RÁFIS, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	15,000	296,74	0,00	296,74	359,44	0,00	359,44	4.451,10	5.391,60	5,00	R\$ 1.797,20
CPU9839	LICUALA, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	8,000	321,82	0,00	321,82	389,82	0,00	389,82	2.574,56	3.118,56	2,00	R\$ 779,64
CPU9840	BAMBU-MOSSÔ, PORTE DA MUDA H=1,00 M	21,13	un	3,000	230,11	0,00	230,11	278,73	0,00	278,73	690,33	836,19	2,00	R\$ 557,46
CPU9841	ESTRELTÍZIA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	56,000	34,46	0,00	34,46	41,74	0,00	41,74	1.929,76	2.337,44	14,00	R\$ 584,36
CPU9842	GENGIBRE CONCHA, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	251,000	55,76	0,00	55,76	67,54	0,00	67,54	13.995,76	16.952,54	64,00	R\$ 4.322,56
CPU9845	ALPINIA VERMELHA, PORTE DA MUDA H=0,70 M	21,13	un	505,000	30,76	0,00	30,76	37,25	0,00	37,25	15.533,80	18.811,25	126,00	R\$ 4.693,50
CPU9849	CAFÉ DE SALÃO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	6,000	38,62	0,00	38,62	46,78	0,00	46,78	231,72	280,68	3,00	R\$ 140,34
CPU9792	MARANTA TRICOLOR, PORTE DA MUDA H=0,30 M	21,13	m2	116,000	232,72	0,00	232,72	281,89	0,00	281,89	26.995,52	32.699,24	29,00	R\$ 8.174,81
CPU9793	JIBOIA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	60,000	9,61	0,00	9,61	11,64	0,00	11,64	576,60	698,40	15,00	R\$ 174,60
CPU9847	SAMAMBAIA AMERICANA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	16,000	677,26	0,00	677,26	820,36	0,00	820,36	10.836,16	13.125,76	4,00	R\$ 3.281,44

CPU9843	ASPIDISTRA, PORTE DA MUDA H=0,40 M	21,13	un	298,000	37,08	0,00	37,08	44,91	0,00	44,91	11.049,84	13.383,18	75,00	R\$	3.368,25
CPU9846	INHAME PRETO, PORTE DA MUDA H=0,60 M	21,13	un	505,000	29,42	0,00	29,42	35,63	0,00	35,63	14.857,10	17.993,15	126,00	R\$	4.489,38
CPU9795	ABACAXI-ROXO, PORTE DA MUDA H=0,20 M	21,13	un	799,000	16,88	0,00	16,88	20,44	0,00	20,44	13.487,12	16.331,56	201,00	R\$	4.108,44
CPU9844	ZAMIOCULCAS, PORTE DA MUDA H=0,50 M	21,13	un	4,000	35,18	0,00	35,18	42,61	0,00	42,61	140,72	170,44	1,00	R\$	42,61
CPU9796	CLOROFITO, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	un	3.016,000	5,79	0,00	5,79	7,01	0,00	7,01	17.462,64	21.142,16	754,00	R\$	5.285,54
CPU9848	LÁGRIMAS DE BEBÊ, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	6,500	218,26	0,00	218,26	264,37	0,00	264,37	1.418,69	1.718,40	4,50	R\$	1.189,67
CPU9797	DINHEIRO EM PENCA, PORTE DA MUDA H=0,15 M	21,13	m2	179,400	159,77	0,00	159,77	193,52	0,00	193,52	28.662,73	34.717,48	47,40	R\$	9.172,85
CPU9798	GRAMA AMENDOIM	21,13	m2	265,200	100,16	0,00	100,16	121,32	0,00	121,32	26.562,43	32.174,06	66,30	R\$	8.043,52
SNP103946A	GRAMA ESMERALDA	21,13	m2	7.392,800	13,01	0,00	13,01	15,75	0,00	15,75	96.180,32	116.436,60	1.755,79	R\$	27.653,69
CPU9907	SEIXO NATURAL - SC 15KG	21,13	un	32,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	793,60	961,28	8,00	R\$	240,32
CPU9909	SEIXO BRANCO - SC 15KG	21,13	un	4,000	26,91	0,00	26,91	32,59	0,00	32,59	107,64	130,36	1,00	R\$	32,59
CPU9910	CASCA DE PINUS - SC 7KG	21,13	un	1,000	31,34	0,00	31,34	37,96	0,00	37,96	31,34	37,96	0,25	R\$	9,49
CPU9911	VASO REDONDO TAMANHO: 52X42CM - POLIETILENO	21,13	un	2,000	127,66	0,00	127,66	154,63	0,00	154,63	255,32	309,26	1,00	R\$	154,63
CPU9912	VASO REDONDO TAMANHO: 30X30CM - POLIETILENO	21,13	un	2,000	36,03	0,00	36,03	43,64	0,00	43,64	72,06	87,28	1,00	R\$	43,64
CPU9913	VASO REDONDO TAMANHO: 40X40CM - POLIETILENO	21,13	un	1,000	55,25	0,00	55,25	66,92	0,00	66,92	55,25	66,92	1,00	R\$	66,92
CPU9853	JARDINEIRA / FLOREIRA RETANGULAR BAIXA 60X30 - POLIETILENO	21,13	un	2,000	333,93	0,00	333,93	404,48	0,00	404,48	667,86	808,96	2,00	R\$	808,96
CPU9914	VASO DE PAREDE TAMANHO: 19X27X11CM - POLIETILENO	21,13	un	76,000	36,46	0,00	36,46	44,16	0,00	44,16	2.770,96	3.356,16	19,00	R\$	839,04
CPU9851	LIMITADOR DE JARDIM	21,13	m	260,000	14,84	0,00	14,84	17,97	0,00	17,97	3.858,40	4.672,20	65,00	R\$	1.168,05
CPU9917	ESTRUTURA JARDIM VERTICAL	21,13	m2	18,300	85,59	0,00	85,59	103,67	0,00	103,67	1.566,29	1.897,16	4,58	R\$	474,29
BLOCO 01														R\$	145.388,14
VASO SANITÁRIO													-	R\$	11.471,67
SNP100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	21,13	un	51,000	40,34	0,00	40,34	48,86	0,00	48,86	2.057,34	2.491,86	28,00	R\$	1.368,08
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	51,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	5.460,06	6.613,68	51,00	R\$	6.613,68
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	51,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	2.207,28	2.673,42	28,00	R\$	1.467,76
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	51,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	1.669,74	2.022,15	51,00	R\$	2.022,15
LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS													-	R\$	46.490,93
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	109,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	4.351,28	5.270,15	53,00	R\$	2.562,55
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	109,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	5.867,47	7.106,80	53,00	R\$	3.455,60
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	78,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	12.680,46	15.359,76	69,00	R\$	13.587,48
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	109,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	5.045,61	6.111,63	109,00	R\$	6.111,63
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	109,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	5.211,29	6.312,19	109,00	R\$	6.312,19
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	71,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	18.427,34	22.320,98	46,00	R\$	14.461,48
PIA/ACESSÓRIOS													-	R\$	16.985,06
SNP86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	192,48	0,00	192,48	233,15	0,00	233,15	5.004,48	6.061,90	11,00	R\$	2.564,65
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	1.037,92	1.257,10	11,00	R\$	531,85
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	1.399,58	1.695,20	11,00	R\$	717,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	4.226,82	5.119,92	11,00	R\$	2.166,12
SNP86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/27 OU 3/47, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	123,01	0,00	123,01	149,00	0,00	149,00	3.198,26	3.874,00	11,00	R\$	1.639,00
SNP95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	26,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	1.203,54	1.457,82	26,00	R\$	1.457,82
CPU8905	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	26,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	1.243,06	1.505,66	26,00	R\$	1.505,66
CPU7753	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (AISI 304), LARGURA 60 CM COM RODABANCA	21,13	m2	16,120	1.774,47	0,00	1.774,47	2.149,41	0,00	2.149,41	28.604,45	34.848,48	1,70	R\$	3.653,99
CPU7393	EXPURGO COM SIFÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX 304	21,13	un	5,000	1.993,14	0,00	1.993,14	2.414,29	0,00	2.414,29	9.965,70	12.071,45	1,00	R\$	2.414,29
CPU10283	VÁLVULA DESCARGA ESPURGO C/ ACABAMENTO	21,13	un	1,000	276,14	0,00	276,14	334,48	0,00	334,48	276,14	334,48	1,00	R\$	334,48
CHUVEIRO													-	R\$	4.545,45
CPU10261	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	21,13	un	11,000	91,78	0,00	91,78	111,17	0,00	111,17	1.009,58	1.222,87	2,00	R\$	222,34
SNP100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	10,000	984,58	0,00	984,58	1.192,62	0,00	1.192,62	9.845,80	11.926,20	2,00	R\$	2.385,24
SNP95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	11,000	32,15	0,00	32,15	38,94	0,00	38,94	353,65	428,34	11,00	R\$	428,34
CPU8903	GANCHOS METÁLICOS	21,13	un	11,000	24,77	0,00	24,77	30,00	0,00	30,00	272,47	330,00	11,00	R\$	330,00
SNP100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	11,000	450,92	0,00	450,92	546,19	0,00	546,19	4.960,12	6.008,09	2,00	R\$	1.092,38
CPU10290	GRELHA E PORTA GRELHA DE 150MM ACABAMENTO INOX	21,13	un	31,000	23,99	0,00	23,99	29,05	0,00	29,05	743,69	900,55	3,00	R\$	87,15
TANQUES/TORNEIRAS JARDIM													-	R\$	17.193,94

CPU7034	TANQUE DE AÇO INOX - MEDIDAS APROXIMADAS 50 X 40 X 22 CM (C X L X A)	21,13	un	16,000	541,05	0,00	541,05	655,37	0,00	655,37	8.656,80	10.485,92	3,00	R\$	1.966,11
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	13,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	699,79	847,60	6,00	R\$	391,20
SNP86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	13,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	2.113,41	2.559,96	6,00	R\$	1.181,52
SNP86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	13,000	84,55	0,00	84,55	102,41	0,00	102,41	1.099,15	1.331,33	6,00	R\$	614,46
SNP100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	21,13	un	7,000	1.537,98	0,00	1.537,98	1.862,95	0,00	1.862,95	10.765,86	13.040,65	7,00	R\$	13.040,65
VIDROS													-	R\$	2.362,06
CPU8556	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM BORDA EM PERFIL DE ALUMÍNIO, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE	21,13	m2	7,680	507,82	0,00	507,82	615,12	0,00	615,12	3.900,05	4.724,12	3,84	R\$	2.362,06
PINTURA													-	R\$	28.950,58
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	9.646,48	11.675,77	147,05	R\$	583,79
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	2.941,000	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	72.613,29	87.935,90	147,05	R\$	4.396,80
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	509,980	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	7.756,79	9.393,83	25,50	R\$	469,69
CPU7748	PINTURA PVA LÁTEX DUAS DEMAO S EM TETO SEM SELADOR	21,13	m2	2.430,990	12,10	0,00	12,10	14,65	0,00	14,65	29.414,97	35.614,00	121,55	R\$	1.780,70
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	26.262,51	31.733,87	455,95	R\$	1.586,69
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	9.118,930	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	121.372,95	146.997,15	455,95	R\$	7.349,86
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	4.138,830	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	69.573,73	84.266,57	206,94	R\$	4.213,32
CPU7194	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR REGATA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	89,910	17,07	0,00	17,07	20,67	0,00	20,67	1.534,76	1.858,43	4,50	R\$	92,91
CPU7195	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CAVALO-MARINHO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	296,400	17,27	0,00	17,27	20,91	0,00	20,91	5.118,82	6.197,72	14,82	R\$	309,89
CPU7183	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CERRADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	168,530	16,72	0,00	16,72	20,25	0,00	20,25	2.817,82	3.412,73	8,43	R\$	170,64
CPU7184	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR FRESCOR DA NATUREZA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	94,340	16,86	0,00	16,86	20,42	0,00	20,42	1.590,57	1.926,42	12,00	R\$	245,09
CPU7185	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	519,830	15,92	0,00	15,92	19,28	0,00	19,28	8.275,69	10.022,32	83,26	R\$	1.605,20
CPU7186	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RAFIA, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	72,420	16,80	0,00	16,80	20,34	0,00	20,34	1.216,65	1.473,02	18,11	R\$	368,26
CPU7187	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR RENDADO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	73,430	16,79	0,00	16,79	20,33	0,00	20,33	1.232,88	1.492,83	18,36	R\$	373,21
CPU7190	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR LEITE EM PÓ, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	3.071,020	16,48	0,00	16,48	19,96	0,00	19,96	50.610,40	61.297,55	230,33	R\$	4.597,31
CPU7191	PINTURA ACRÍLICA FACHADA PROTEGIDA EMBORRACHADA SUVINIL COR GRANIZO, TRÊS DEMÃOS	21,13	m2	515,730	17,23	0,00	17,23	20,87	0,00	20,87	8.886,02	10.763,28	38,68	R\$	807,24
DIVERSOS													-	R\$	15.948,51
CPU7202	BANCADA EM GRANITO POLIDO, OCRE - INCLUSO RODABANCA H=0,1265CM (MÉDIA PONDERADA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	101,610	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	60.979,20	73.863,35	10,09	R\$	7.332,57
CPU7210	BANCADA EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	m2	47,410	600,13	0,00	600,13	726,93	0,00	726,93	28.452,16	34.463,75	11,85	R\$	8.615,94
CHAMADA DE EMERGÊNCIA													-	R\$	1.439,94
CPU6287	CENTRAL POSTO DE ENFERMAGEM CONVENCIONAL SCD/1 - MONITORAMENTO	21,13	un	4,000	1.188,76	0,00	1.188,76	1.439,94	0,00	1.439,94	4.755,04	5.759,76	1,00	R\$	1.439,94
BLOCO 02														R\$	25.285,48
ALVENARIA													-	R\$	25.285,48
SNP98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	21,13	m	217,360	96,04	0,00	96,04	116,33	0,00	116,33	20.875,25	25.285,48	217,36	R\$	25.285,48
BLOCO 03														R\$	95.354,83
ELEVADOR													-	R\$	95.354,83
CPU15233	ELEVADOR DE MACA 750 KG / 10 PESSOAS 03 PARADAS - DIMENSÕES DA CABINE - 1.200 x 2.200 x 2.200 mm (L x P x H)	21,13	un	2,000	157.442,13	0,00	157.442,13	190.709,65	0,00	190.709,65	314.884,26	381.419,30	0,50	R\$	95.354,83
BLOCO EXTERNO														R\$	28.578,09
REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	3.872,43
CPU7098	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	21,13	m2	675,380	145,32	0,00	145,32	176,02	0,00	176,02	98.146,22	118.880,38	22,00	R\$	3.872,43
FORROS (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	304,42
SNP87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	21,13	m2	41,990	5,99	0,00	5,99	7,25	0,00	7,25	251,52	304,42	41,99	R\$	304,42
REVESTIMENTO DE PISO (CENTRAL DE RESÍDUOS)													-	R\$	609,74
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	19,960	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	1.752,48	2.122,74	1,29	R\$	137,19
CPU8309	RODAPÉ EM PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM DE 15CM DE ALTURA	21,13	m	9,800	39,81	0,00	39,81	48,22	0,00	48,22	390,13	472,55	9,80	R\$	472,55
VASO SANITÁRIO (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	443,50
CPU6992	DUCHA HIGIÊNICA, EM INOX, COM REGISTRO E DERIVAÇÃO	21,13	un	2,000	107,06	0,00	107,06	129,68	0,00	129,68	214,12	259,36	2,00	R\$	259,36
SNP86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	43,28	0,00	43,28	52,42	0,00	52,42	86,56	104,84	2,00	R\$	104,84
SNP95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	2,000	32,74	0,00	32,74	39,65	0,00	39,65	65,48	79,30	2,00	R\$	79,30
LAVATÓRIO / ACESSÓRIOS (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	2.216,49
SNP86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	39,92	0,00	39,92	48,35	0,00	48,35	119,76	145,05	3,00	R\$	145,05
SNP86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	53,83	0,00	53,83	65,20	0,00	65,20	161,49	195,60	3,00	R\$	195,60

SNP6881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	162,57	0,00	162,57	196,92	0,00	196,92	487,71	590,76	3,00	R\$	590,76
SNP95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	21,13	un	3,000	46,29	0,00	46,29	56,07	0,00	56,07	138,87	168,21	3,00	R\$	168,21
CPU8905	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	21,13	un	3,000	47,81	0,00	47,81	57,91	0,00	57,91	143,43	173,73	3,00	R\$	173,73
SNP86915A	TORNEIRA DE MESA E LAVATÓRIO, PARA BANHEIRO COM ALAVANCA, AÇO INOX, ACABAMENTO CROMADO	21,13	un	3,000	259,54	0,00	259,54	314,38	0,00	314,38	778,62	943,14	3,00	R\$	943,14
PINTURA INTERNA (OFICINA DE MANUTENÇÃO)													-	R\$	7.107,43
SNP88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	3,28	0,00	3,28	3,97	0,00	3,97	334,36	404,70	50,97	R\$	202,35
SNP88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	24,69	0,00	24,69	29,90	0,00	29,90	2.516,89	3.048,00	50,97	R\$	1.524,00
SNP88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	101,940	15,21	0,00	15,21	18,42	0,00	18,42	1.550,50	1.877,73	50,97	R\$	938,87
SNP88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	21,13	m2	215,480	2,88	0,00	2,88	3,48	0,00	3,48	620,58	749,87	107,74	R\$	374,94
SNP88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,13	m2	215,480	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	2.868,03	3.473,53	107,74	R\$	1.736,76
CPU7193	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA TOQUE DE SEDA SUVINIL COR CENTEIO, DUAS DEMÃOS	21,13	m2	215,480	16,81	0,00	16,81	20,36	0,00	20,36	3.622,21	4.387,17	107,74	R\$	2.193,59
SNP102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	21,13	m2	16,380	13,81	0,00	13,81	16,72	0,00	16,72	226,20	273,87	8,19	R\$	136,94
REVESTIMENTO DE PISO (CASA DE BOMBAS E CAG)													-	R\$	2.171,35
SNP98689C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	2,800	87,80	0,00	87,80	106,35	0,00	106,35	245,84	297,78	2,80	R\$	297,78
CPU7147	RODAPÉ EM GRANITO OCRE, ALTURA 15 CM, NCLUSO RESINA IMPERMEABILIZANTE	21,13	m	18,600	83,16	0,00	83,16	100,73	0,00	100,73	1.546,77	1.873,57	18,60	R\$	1.873,57
ALVENARIA (BLOCOS EXTERNOS GERAL)													-	R\$	11.852,73
SNP103358A	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,13	m2	378,730	64,60	0,00	64,60	78,24	0,00	78,24	24.465,95	29.631,83	151,49	R\$	11.852,73
ÁGUA QUENTE														R\$	277.567,25
TUBOS E CONEXÕES													-	R\$	66.181,49
SNP94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	68,490	91,15	0,00	91,15	110,40	0,00	110,40	6.242,86	7.561,29	68,49	R\$	7.561,29
SNP94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	5,190	60,50	0,00	60,50	73,28	0,00	73,28	313,99	380,32	5,19	R\$	380,32
SNP94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	8,060	45,99	0,00	45,99	55,70	0,00	55,70	370,67	448,94	8,06	R\$	448,94
SNP94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	172,200	37,23	0,00	37,23	45,09	0,00	45,09	6.411,00	7.764,49	172,20	R\$	7.764,49
SNP94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	558,290	25,13	0,00	25,13	30,43	0,00	30,43	14.029,82	16.988,76	533,29	R\$	16.228,01
CPU6874	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 2" (54 MM)	21,13	m	68,490	15,79	0,00	15,79	19,12	0,00	19,12	1.081,45	1.309,52	68,49	R\$	1.309,52
CPU6873	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (42 MM)	21,13	m	5,190	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	69,07	83,66	5,19	R\$	83,66
CPU6871	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (35 MM)	21,13	m	8,060	12,84	0,00	12,84	15,55	0,00	15,55	103,49	125,33	8,06	R\$	125,33
CPU6869	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (28 MM)	21,13	m	172,200	12,28	0,00	12,28	14,87	0,00	14,87	2.114,61	2.560,61	172,20	R\$	2.560,61
CPU6868	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (22 MM)	21,13	m	558,290	7,81	0,00	7,81	9,46	0,00	9,46	4.360,24	5.281,42	558,29	R\$	5.281,42
SNP92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	28,490	203,23	0,00	203,23	246,17	0,00	246,17	5.790,02	7.013,38	28,49	R\$	7.013,38
CPU7287	REGISTRO GAVETA, BRANCO/CROMADO, CPVC D=22 MM, INCLUSIVE CANOPLA	21,13	un	47,000	138,22	0,00	138,22	167,42	0,00	167,42	6.496,34	7.868,74	42,00	R\$	7.031,64
CPU8448	REGISTRO GAVETA CPVC, DN 28MM, INCLUSO CANOPLA	21,13	un	3,000	162,34	0,00	162,34	196,64	0,00	196,64	487,02	589,92	3,00	R\$	589,92
SNP94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	39,000	11,76	0,00	11,76	14,24	0,00	14,24	458,64	555,36	39,00	R\$	555,36
SNP89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	173,000	14,48	0,00	14,48	17,53	0,00	17,53	2.505,04	3.032,69	168,00	R\$	2.945,04
SNP94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	90,000	5,89	0,00	5,89	7,13	0,00	7,13	530,10	641,70	90,00	R\$	641,70
CPU7306	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM	21,13	un	5,000	6,21	0,00	6,21	7,52	0,00	7,52	31,05	37,60	5,00	R\$	37,60
CPU6925	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	6,000	15,38	0,00	15,38	18,62	0,00	18,62	92,28	111,72	6,00	R\$	111,72
SNP94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	12,000	15,88	0,00	15,88	19,23	0,00	19,23	190,56	230,76	12,00	R\$	230,76
SNP89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	36,000	20,10	0,00	20,10	24,34	0,00	24,34	723,60	876,24	36,00	R\$	876,24
SNP94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	28,000	8,28	0,00	8,28	10,02	0,00	10,02	231,84	280,56	28,00	R\$	280,56
CPU7310	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM	21,13	un	2,000	27,26	0,00	27,26	33,02	0,00	33,02	54,52	66,04	2,00	R\$	66,04
CPU7315	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 22 MM	21,13	un	3,000	18,97	0,00	18,97	22,97	0,00	22,97	56,91	68,91	3,00	R\$	68,91
CPU9161	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 22 MM	21,13	un	1,000	22,04	0,00	22,04	26,69	0,00	26,69	22,04	26,69	1,00	R\$	26,69
SNP89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	41,19	0,00	41,19	49,89	0,00	49,89	82,38	99,78	2,00	R\$	99,78
CPU8871	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM	21,13	un	1,000	35,51	0,00	35,51	43,01	0,00	43,01	35,51	43,01	1,00	R\$	43,01
CPU8308	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 28 MM	21,13	un	2,000	33,33	0,00	33,33	40,37	0,00	40,37	66,66	80,74	2,00	R\$	80,74

SNP89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	52,32	0,00	52,32	63,37	0,00	63,37	52,32	63,37	1,00	R\$	63,37
CPU8306	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM	21,13	un	1,000	49,61	0,00	49,61	60,09	0,00	60,09	49,61	60,09	1,00	R\$	60,09
CPU8877	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 22 MM	21,13	un	4,000	56,24	0,00	56,24	68,12	0,00	68,12	224,96	272,48	4,00	R\$	272,48
CPU8919	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM	21,13	un	2,000	34,31	0,00	34,31	41,55	0,00	41,55	68,62	83,10	2,00	R\$	83,10
CPU8422	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM	21,13	un	3,000	55,14	0,00	55,14	66,79	0,00	66,79	165,42	200,37	3,00	R\$	200,37
SNP89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	17,000	63,46	0,00	63,46	76,86	0,00	76,86	1.078,82	1.306,62	17,00	R\$	1.306,62
SNP89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	6,000	80,46	0,00	80,46	97,46	0,00	97,46	482,76	584,76	6,00	R\$	584,76
SNP94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	10,000	35,13	0,00	35,13	42,55	0,00	42,55	351,30	425,50	10,00	R\$	425,50
SNP92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	12,000	37,31	0,00	37,31	45,19	0,00	45,19	447,72	542,28	12,00	R\$	542,28
SNP92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	2,000	47,84	0,00	47,84	57,94	0,00	57,94	95,68	115,88	2,00	R\$	115,88
SNP92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	un	3,000	23,21	0,00	23,21	28,11	0,00	28,11	69,63	84,33	3,00	R\$	84,33
COLETORES													-	R\$	35.379,44
CPU8115	COLETORES DE ENERGIA SOLAR DE DIMENSÕES: 2,00X1,00M	21,13	un	20,000	1.233,26	0,00	1.233,26	1.493,84	0,00	1.493,84	24.665,20	29.876,80	20,00	R\$	29.876,80
CPU8192	VÁLVULA LIMITADORA DE VAZÃO Ø 28 MM	21,13	un	4,000	945,81	0,00	945,81	1.145,65	0,00	1.145,65	3.783,24	4.582,60	4,00	R\$	4.582,60
CPU8195	VÁLVULA PURGADORA DE AR Ø 28 MM	21,13	un	4,000	189,89	0,00	189,89	230,01	0,00	230,01	759,56	920,04	4,00	R\$	920,04
RESERVATÓRIO													-	R\$	87.906,43
SNP94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	2,000	48,38	0,00	48,38	58,60	0,00	58,60	96,76	117,20	2,00	R\$	117,20
SNP89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	4,000	39,20	0,00	39,20	47,48	0,00	47,48	156,80	189,92	4,00	R\$	189,92
CPU8195	VÁLVULA PURGADORA DE AR Ø 28 MM	21,13	un	1,000	189,89	0,00	189,89	230,01	0,00	230,01	189,89	230,01	1,00	R\$	230,01
CPU8198	VÁLVULA DE SEGURANÇA Ø 28 MM	21,13	un	1,000	543,71	0,00	543,71	658,59	0,00	658,59	543,71	658,59	1,00	R\$	658,59
CPU8202	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO Ø 28 MM	21,13	un	1,000	91,20	0,00	91,20	110,47	0,00	110,47	91,20	110,47	1,00	R\$	110,47
CPU8104	RESERVATÓRIO DE TERMOACUMULAÇÃO HORIZONTAL DO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR - 4000L	21,13	un	2,000	35.746,82	0,00	35.746,82	43.300,12	0,00	43.300,12	71.493,64	86.600,24	2,00	R\$	86.600,24
SKID													-	R\$	27.251,02
SNP94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	5,000	115,18	0,00	115,18	139,51	0,00	139,51	575,90	697,55	5,00	R\$	697,55
CPU8266	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2"	21,13	un	10,000	121,90	0,00	121,90	147,65	0,00	147,65	1.219,00	1.476,50	10,00	R\$	1.476,50
CPU8182	VÁLVULA COM RETENÇÃO INCORPORADA Ø 54MM - 2"	21,13	un	2,000	2.031,66	0,00	2.031,66	2.460,94	0,00	2.460,94	4.063,32	4.921,88	2,00	R\$	4.921,88
CPU8208	VÁLVULA TERMOSTÁTICA MISTURADORA Ø 54MM	21,13	un	1,000	14.579,28	0,00	14.579,28	17.659,88	0,00	17.659,88	14.579,28	17.659,88	1,00	R\$	17.659,88
SNP94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	48,38	0,00	48,38	58,60	0,00	58,60	48,38	58,60	1,00	R\$	58,60
SNP89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	39,20	0,00	39,20	47,48	0,00	47,48	78,40	94,96	2,00	R\$	94,96
CPU8184	VÁLVULA COM RETENÇÃO INCORPORADA Ø 28MM - 1"	21,13	un	1,000	552,60	0,00	552,60	669,36	0,00	669,36	552,60	669,36	1,00	R\$	669,36
CPU8190	BOMBA CIRCULADORA DO RETORNO DA PRUMADA PARA 2,40M³/H, 80MC, 348W, 220V, 1F, 60HZ	21,13	un	1,000	1.380,58	0,00	1.380,58	1.672,29	0,00	1.672,29	1.380,58	1.672,29	1,00	R\$	1.672,29
VASO DE EXPANSÃO													-	R\$	13.989,02
SNP94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	1,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	65,90	79,82	1,00	R\$	79,82
SNP89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	141,22	0,00	141,22	171,05	0,00	171,05	282,44	342,10	2,00	R\$	342,10
CPU8239	VASO DE EXPANSÃO 200 LITROS	21,13	un	1,000	11.200,45	0,00	11.200,45	13.567,10	0,00	13.567,10	11.200,45	13.567,10	1,00	R\$	13.567,10
BOMBAS													-	R\$	5.090,04
CPU8167	BOMBA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA NOS COLETORES	21,13	un	2,000	1.847,52	0,00	1.847,52	2.237,90	0,00	2.237,90	3.695,04	4.475,80	2,00	R\$	4.475,80
SNP94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	21,13	un	4,000	48,38	0,00	48,38	58,60	0,00	58,60	193,52	234,40	4,00	R\$	234,40
SNP89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	8,000	39,20	0,00	39,20	47,48	0,00	47,48	313,60	379,84	8,00	R\$	379,84
TUBOS E CONEXÕES													-	R\$	41.769,82
SNP94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	11,650	60,50	0,00	60,50	73,28	0,00	73,28	704,82	853,71	11,65	R\$	853,71
SNP94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	13,040	45,99	0,00	45,99	55,70	0,00	55,70	599,70	726,32	13,04	R\$	726,32
SNP94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	89,560	37,23	0,00	37,23	45,09	0,00	45,09	3.334,31	4.038,26	89,56	R\$	4.038,26
SNP94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	m	511,560	25,13	0,00	25,13	30,43	0,00	30,43	12.855,50	15.566,77	511,56	R\$	15.566,77
CPU6873	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2" (42 MM)	21,13	m	11,650	13,31	0,00	13,31	16,12	0,00	16,12	155,06	187,79	11,65	R\$	187,79
CPU6871	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (35 MM)	21,13	m	13,040	12,84	0,00	12,84	15,55	0,00	15,55	167,43	202,77	13,04	R\$	202,77
CPU6869	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (28 MM)	21,13	m	89,560	12,28	0,00	12,28	14,87	0,00	14,87	1.099,79	1.331,75	89,56	R\$	1.331,75

CPU6868	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 5 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (22 MM)	21,13	m	511,560	7,81	0,00	7,81	9,46	0,00	9,46	3.995,28	4.839,35	511,56	R\$	4.839,35
CPU7287	REGISTRO GAVETA, BRANCO/CROMADO, CPVC D=22 MM, INCLUSIVE CANOPLA	21,13	un	51,000	138,22	0,00	138,22	167,42	0,00	167,42	7.049,22	8.538,42	51,00	R\$	8.538,42
SNP94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	41,000	11,76	0,00	11,76	14,24	0,00	14,24	482,16	583,84	41,00	R\$	583,84
SNP89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	184,000	14,48	0,00	14,48	17,53	0,00	17,53	2.664,32	3.225,52	184,00	R\$	3.225,52
SNP94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	84,000	5,89	0,00	5,89	7,13	0,00	7,13	494,76	598,92	84,00	R\$	598,92
CPU7306	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM	21,13	un	4,000	6,21	0,00	6,21	7,52	0,00	7,52	24,84	30,08	4,00	R\$	30,08
CPU6925	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	8,000	15,38	0,00	15,38	18,62	0,00	18,62	123,04	148,96	8,00	R\$	148,96
SNP94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	2,000	15,88	0,00	15,88	19,23	0,00	19,23	31,76	38,46	2,00	R\$	38,46
SNP89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	20,10	0,00	20,10	24,34	0,00	24,34	40,20	48,68	2,00	R\$	48,68
SNP94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	14,000	8,28	0,00	8,28	10,02	0,00	10,02	115,92	140,28	14,00	R\$	140,28
CPU7310	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM	21,13	un	2,000	27,26	0,00	27,26	33,02	0,00	33,02	54,52	66,04	2,00	R\$	66,04
CPU7315	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 22 MM	21,13	un	3,000	18,97	0,00	18,97	22,97	0,00	22,97	56,91	68,91	3,00	R\$	68,91
CPU9117	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM	21,13	un	1,000	29,47	0,00	29,47	35,69	0,00	35,69	29,47	35,69	1,00	R\$	35,69
CPU9161	TÊ DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 22 MM	21,13	un	2,000	22,04	0,00	22,04	26,69	0,00	26,69	44,08	53,38	2,00	R\$	53,38
SNP89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	3,000	41,19	0,00	41,19	49,89	0,00	49,89	123,57	149,67	3,00	R\$	149,67
SNP94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	1,000	14,52	0,00	14,52	17,58	0,00	17,58	14,52	17,58	1,00	R\$	17,58
CPU8871	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM	21,13	un	2,000	35,51	0,00	35,51	43,01	0,00	43,01	71,02	86,02	2,00	R\$	86,02
SNP89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	1,000	36,26	0,00	36,26	43,92	0,00	43,92	36,26	43,92	1,00	R\$	43,92
SNP89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,13	un	2,000	52,32	0,00	52,32	63,37	0,00	63,37	104,64	126,74	2,00	R\$	126,74
SNP94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	21,13	un	1,000	18,15	0,00	18,15	21,98	0,00	21,98	18,15	21,98	1,00	R\$	21,98
CLIMATIZAÇÃO														R\$	3.026.397,96
BLOCO 3													-	R\$	3.026.397,96
EQUIPAMENTOS													-	R\$	1.555.227,34
CPU7288	INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR (AHU) - SÓ MÃO DE OBRA	21,13	un	14,000	661,03	0,00	661,03	800,70	0,00	800,70	9.254,42	11.209,80	14,00	R\$	11.209,80
CPU8970	FORNECIMENTO FC-01 - AHU, MODELO VORTEX PRO 08 TR, CARGA TOTAL 20,58 KW, SENSÍVEL 19,76 KW, VAZÃO DE AR 5416,00 M3/H, TAE 1546,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 3,21 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 4 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 10 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	54.793,54	0,00	54.793,54	66.371,41	0,00	66.371,41	54.793,54	66.371,41	1,00	R\$	66.371,41
CPU8971	FORNECIMENTO FC-02 - AHU, MODELO VORTEX PRO 05 TR, CARGA TOTAL 9,92 KW, SENSÍVEL 9,03 KW, VAZÃO DE AR 2816,00 M3/H, TAE 418,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,55 M3/H, FILTROS G4+F8+A3 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 3 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	55.549,92	0,00	55.549,92	67.287,61	0,00	67.287,61	55.549,92	67.287,61	1,00	R\$	67.287,61
CPU8972	FORNECIMENTO FC-03 - AHU, MODELO VORTEX PRO 05 TR, CARGA TOTAL 11,19 KW, SENSÍVEL 9,82 KW, VAZÃO DE AR 2639,00 M3/H, TAE 495,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,75 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	46.450,09	0,00	46.450,09	56.264,99	0,00	56.264,99	46.450,09	56.264,99	1,00	R\$	56.264,99
CPU9000	FORNECIMENTO FC-04 - AHU, MODELO VORTEX PRO 05 TR, CARGA TOTAL 7,06 KW, SENSÍVEL 6,82 KW, VAZÃO DE AR 2556,00 M3/H, TAE 372,00 M3/H, P.E.D. 350 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,10 M3/H, FILTROS G4+F8+A3 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	55.493,04	0,00	55.493,04	67.218,71	0,00	67.218,71	55.493,04	67.218,71	1,00	R\$	67.218,71
CPU9002	FORNECIMENTO FC-05 - AHU, MODELO VORTEX PRO 05 TR, CARGA TOTAL 7,47 KW, SENSÍVEL 7,19 KW, VAZÃO DE AR 2556,00 M3/H, TAE 417,00 M3/H, P.E.D. 350 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,17 M3/H, FILTROS G4+F8+A3 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	55.493,04	0,00	55.493,04	67.218,71	0,00	67.218,71	55.493,04	67.218,71	1,00	R\$	67.218,71
CPU9004	FORNECIMENTO FC-06 - AHU, MODELO VORTEX PRO 05 TR, CARGA TOTAL 7,54 KW, SENSÍVEL 7,28 KW, VAZÃO DE AR 2556,00 M3/H, TAE 480,00 M3/H, P.E.D. 350 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,18 M3/H, FILTROS G4+F8+A3 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	55.493,04	0,00	55.493,04	67.218,71	0,00	67.218,71	55.493,04	67.218,71	1,00	R\$	67.218,71
CPU9005	FORNECIMENTO FC-07 - AHU, MODELO VORTEX PRO 08 TR, CARGA TOTAL 21,58 KW, SENSÍVEL 20,62 KW, VAZÃO DE AR 5256,00 M3/H, TAE 1046,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 3,37 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 3 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 10 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	54.609,76	0,00	54.609,76	66.148,80	0,00	66.148,80	54.609,76	66.148,80	1,00	R\$	66.148,80
CPU9007	FORNECIMENTO FC-08 - AHU, MODELO VORTEX PRO 15 TR, CARGA TOTAL 44,37 KW, SENSÍVEL 43,17 KW, VAZÃO DE AR 10568,00 M3/H, TAE 3622,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 6,93 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 7,5 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 15 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	72.764,39	0,00	72.764,39	88.139,50	0,00	88.139,50	72.764,39	88.139,50	1,00	R\$	88.139,50
CPU9008	FORNECIMENTO FC-09 - AHU, MODELO VORTEX PRO 10 TR, CARGA TOTAL 22,12 KW, SENSÍVEL 20,79 KW, VAZÃO DE AR 5666,00 M3/H, TAE 1064,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 3,45 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 3 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 12 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	62.288,19	0,00	62.288,19	75.449,68	0,00	75.449,68	62.288,19	75.449,68	1,00	R\$	75.449,68

CPU9010	FORNECIMENTO FC-10 - AHU, MODELO VORTEX PRO 5 TR, CARGA TOTAL 8,51 KW, SENSÍVEL 7,71 KW, VAZÃO DE AR 2484,00 M3/H, TAE 291,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,33 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	45.933,75	0,00	45.933,75	55.639,55	0,00	55.639,55	45.933,75	55.639,55	1,00	R\$	55.639,55
CPU9012	FORNECIMENTO FC-11 - AHU, MODELO VORTEX PRO 2 TR, CARGA TOTAL 3,29 KW, SENSÍVEL 2,97 KW, VAZÃO DE AR 1200,00 M3/H, TAE 272,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 0,51 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 3 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	36.203,15	0,00	36.203,15	43.852,87	0,00	43.852,87	36.203,15	43.852,87	1,00	R\$	43.852,87
CPU9013	FORNECIMENTO FC-12 - AHU, MODELO VORTEX PRO 5 TR, CARGA TOTAL 8,21 KW, SENSÍVEL 7,56 KW, VAZÃO DE AR 2430,00 M3/H, TAE 116,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 1,28 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 6 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	45.933,75	0,00	45.933,75	55.639,55	0,00	55.639,55	45.933,75	55.639,55	1,00	R\$	55.639,55
CPU8087	FORNECIMENTO DE FC-13 - AHU, MODELO VORTEX PRO 2 TR, CARGA TOTAL 5,83 KW, SENSÍVEL 5,83 KW, VAZÃO DE AR 1100,00 M3/H, TAE 262,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 0,91 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2,0 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 3 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	25.935,51	0,00	25.935,51	31.415,68	0,00	31.415,68	25.935,51	31.415,68	1,00	R\$	31.415,68
CPU8087	FORNECIMENTO DE FC-13 - AHU, MODELO VORTEX PRO 2 TR, CARGA TOTAL 5,83 KW, SENSÍVEL 5,83 KW, VAZÃO DE AR 1100,00 M3/H, TAE 262,00 M3/H, P.E.D. 250 Pa, VAZÃO DE ÁGUA: 0,91 M3/H, FILTROS G4+F8 (ABNT), COM CAIXA DE MISTURA, 6 ROWS, MOTOR 2,0 CV, VARIADOR DE FREQUÊNCIA, REAQ. 3 KW, UMID. 0,5 KW, FABRICANTE CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	25.935,51	0,00	25.935,51	31.415,68	0,00	31.415,68	25.935,51	31.415,68	1,00	R\$	31.415,68
CPU7459	FANCOLETE HI WALL CAP. 9.000BTU/H VAZÃO DE AR 580 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,40 M3/H, PONTO DE FORÇA - 40,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	41,000	2.523,10	0,00	2.523,10	3.056,23	0,00	3.056,23	103.447,10	125.305,43	38,00	R\$	116.136,74
CPU7460	FANCOLETE HI WALL CAP. 14.000 BTU/H VAZÃO DE AR 860 M3/H, VAZÃO DE ÁGUA 0,61M3/H, PONTO DE FORÇA - 50,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	12,000	2.781,66	0,00	2.781,66	3.369,42	0,00	3.369,42	33.379,92	40.433,04	7,00	R\$	23.585,94
CPU9016	FANCOLETE CASSETE CAP. 32.000 BTU/H VAZÃO DE AR 1920 M3/H, VAZÃO ÁGUA 1,44M3/H PONTO DE FORÇA - 190,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	6.274,13	0,00	6.274,13	7.599,85	0,00	7.599,85	18.822,39	22.799,55	3,00	R\$	22.799,55
CPU7472	FANCOLETE TIPO BUILT-IN 18.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. AIR 18, VAZÃO DE AR 1140M3/H REF.: AIR SIDE OU EQUIVALENTE - PF=840W/220V/1F+N+T/60HZ	21,13	un	4,000	18.553,79	0,00	18.553,79	22.474,20	0,00	22.474,20	74.215,16	89.896,80	4,00	R\$	89.896,80
CPU7473	FANCOLETE TIPO BUILT-IN 24.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. AIR 24, VAZÃO DE AR 1300M3/H REF.: AIR SIDE OU EQUIVALENTE - PF=1010W/220V/1F+N+T/60HZ	21,13	un	1,000	20.321,37	0,00	20.321,37	24.615,27	0,00	24.615,27	20.321,37	24.615,27	1,00	R\$	24.615,27
CPU7474	FANCOLETE TIPO BUILT-IN 30.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. AIR 30, VAZÃO DE AR 1500M3/H REF.: AIR SIDE OU EQUIVALENTE - PF=1010W/220V/1F+N+T/60HZ	21,13	un	1,000	20.597,84	0,00	20.597,84	24.950,16	0,00	24.950,16	20.597,84	24.950,16	1,00	R\$	24.950,16
CPU7467	FANCOLETE CAPACIDADE - 12.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX - PF=1685W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	4,000	9.204,62	0,00	9.204,62	11.149,55	0,00	11.149,55	36.818,48	44.598,20	1,00	R\$	11.149,55
CPU7469	FANCOLETE CAPACIDADE - 18.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX PF=2770W/220V/1F+N+T/60HZ- PROTEGIDO POR DISJUNTOR	21,13	un	1,000	9.815,48	0,00	9.815,48	11.889,49	0,00	11.889,49	9.815,48	11.889,49	1,00	R\$	11.889,49
CPU8327	FANCOLETE TIPO CASSETE CAP. 24.000BTU/H C/ filtro G4+F8 E RESISTÊNCIA MOD. FCD4-HS, REF.: TROX - PF=2910W/220V/1F+N+T/60HZ - MARCA TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	9.822,31	0,00	9.822,31	11.897,76	0,00	11.897,76	19.644,62	23.795,52	2,00	R\$	23.795,52
CPU9018	FANCOLETE PISO TETO CAP. 48.000 BTU/H VAZ. DE AR 2166 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 2,41M3/H PONTO DE FORÇA - 324,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	10.585,67	0,00	10.585,67	12.822,42	0,00	12.822,42	10.585,67	12.822,42	1,00	R\$	12.822,42
CPU8217	FANCOLETE PISO TETO CAP. 20.000 BTU/H VAZ. DE AR 850 M3/H, VAZ. DE ÁGUA 1,08M3/H PONTO DE FORÇA - 133,0W/220V/1F/60HZ - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	4.868,84	0,00	4.868,84	5.897,62	0,00	5.897,62	9.737,68	11.795,24	1,00	R\$	5.897,62
CPU8440	INSTALAÇÃO RESFRIADOR EVAPORATIVO (EXCLUSO EQUIPAMENTO)	21,13	un	4,000	2.378,85	0,00	2.378,85	2.881,50	0,00	2.881,50	9.515,40	11.526,00	4,00	R\$	11.526,00
CPU8916	FORNECIMENTO RESFRIADOR EVAPORATIVO MOD. TBb35 VAZÃO DE AR 26080 M3/H PESO OPERAÇÃO 1.030 KG PONTO DE FORÇA - 12,5 CV/380V/3F/60HZ - MARCA MUNTERS OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	100.888,61	0,00	100.888,61	122.206,37	0,00	122.206,37	100.888,61	122.206,37	1,00	R\$	122.206,37
CPU8917	FORNECIMENTO RESFRIADOR EVAPORATIVO MOD. TBb7 VAZÃO DE AR 2250 M3/H PESO OPERAÇÃO 230 KG PONTO DE FORÇA - 2,0 CV/380V/3F/60HZ - MARCA MUNTERS OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	38.314,86	0,00	38.314,86	46.410,78	0,00	46.410,78	38.314,86	46.410,78	1,00	R\$	46.410,78
CPU9113	EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOD. RGS 1250 VAZÃO DE AR 23748 M3/H PEE 20,0 mmCa PONTO DE FORÇA - 2,2 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	22.553,77	0,00	22.553,77	27.319,38	0,00	27.319,38	22.553,77	27.319,38	1,00	R\$	27.319,38
CPU9114	EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOD. RGS 560 VAZÃO DE AR 4968 M3/H PEE 20,0 mmCa PONTO DE FORÇA - 0,55 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	6.398,27	0,00	6.398,27	7.750,22	0,00	7.750,22	6.398,27	7.750,22	1,00	R\$	7.750,22
CPU9115	EXAUSTOR CENTRÍFUGO MOD. RGS 450 VAZÃO DE AR 2475 M3/H PEE 20,0 mmCa PONTO DE FORÇA - 0,37 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	5.218,14	0,00	5.218,14	6.320,73	0,00	6.320,73	5.218,14	6.320,73	1,00	R\$	6.320,73
CPU9119	GABINETE DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 VAZÃO DE AR 1452 M3/H PEE 45,0 mmCa FILTRO G4+M5 P. F. - 0,55 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	3.336,16	0,00	3.336,16	4.041,09	0,00	4.041,09	3.336,16	4.041,09	1,00	R\$	4.041,09
CPU9120	GABINETE DE VENTILAÇÃO MOD. BBT 160 VAZÃO DE AR 1012 M3/H PEE 45,0 mmCa FILTRO G4+F5 P. F. - 0,37 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	3.587,08	0,00	3.587,08	4.345,03	0,00	4.345,03	3.587,08	4.345,03	1,00	R\$	4.345,03
CPU9121	GABINETE DE EXAUSTÃO MOD. BBS 280 VAZÃO DE AR 2745 M3/H PEE 25,0 mmCa PONTO DE FORÇA - 0,37 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	5.215,53	0,00	5.215,53	6.317,57	0,00	6.317,57	5.215,53	6.317,57	1,00	R\$	6.317,57
CPU9122	GABINETE DE EXAUSTÃO MOD. BBT 200 VAZÃO DE AR 1417 M3/H PEE 25,0 mmCa PONTO DE FORÇA - 0,25 KW/380V/3F/60HZ - MARCA BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	4.232,43	0,00	4.232,43	5.126,74	0,00	5.126,74	4.232,43	5.126,74	1,00	R\$	5.126,74
CPU8341	VENTILADOR PARA AR EXTERIOR COM FILTRAGEM MOD. MAXX 200 + FILBOX RED - 200 PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICTEL OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	1.187,22	0,00	1.187,22	1.438,07	0,00	1.438,07	3.561,66	4.314,21	2,00	R\$	2.876,14
CPU8323	KIT PARA AR EXTERNO COM VENTILADOR MOD. MAXX 125 + FILBOX RED 125, VAZÃO 299 M3/H, PONTO DE FORÇA 45W/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	1.229,46	0,00	1.229,46	1.489,24	0,00	1.489,24	1.229,46	1.489,24	1,00	R\$	1.489,24
CPU7689	VENTILADOR MOD. MAXX 100 + FILBOX RED 100, PONTO DE FORÇA 45 W/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	736,40	0,00	736,40	892,00	0,00	892,00	2.209,20	2.676,00	3,00	R\$	2.676,00
CPU7682	EXAUSTOR EM LINHA MOD. MAXX 250, PONTO DE FORÇA 0,225 KW/220V/1F/60 HZ - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	1.818,10	0,00	1.818,10	2.202,26	0,00	2.202,26	1.818,10	2.202,26	1,00	R\$	2.202,26
CPU7684	EXAUSTOR DE AR MOD. MOD. MAXX 200, PONTO DE FORÇA - 45 W/220V/1F/60HZ - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	707,69	0,00	707,69	857,22	0,00	857,22	2.830,76	3.428,88	4,00	R\$	3.428,88
CPU7685	EXAUSTOR EM LINHA MOD. MAXX 150, PONTO DE FORÇA 0,45 KW/220V/1F/60 HZ - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	539,23	0,00	539,23	653,16	0,00	653,16	1.078,46	1.306,32	2,00	R\$	1.306,32
CPU7686	EXAUSTOR EM LINHA MOD. MAXX 125, PONTO DE FORÇA 0,45 KW/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	494,28	0,00	494,28	598,72	0,00	598,72	1.977,12	2.394,88	2,00	R\$	1.197,44
CPU7693	EXAUSTOR EM LINHA MOD. MAXX 100, PONTO DE FORÇA 0,45 KW/220V/1F/60 HZ-SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	326,47	0,00	326,47	395,45	0,00	395,45	652,94	790,90	2,00	R\$	790,90
CPU7691	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 16, PONTO DE FORÇA 19 W/220V/1F/60HZ - MARCA SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	25,000	154,13	0,00	154,13	186,69	0,00	186,69	3.853,25	4.667,25	21,00	R\$	3.920,49

CPU8090	EXAUSTOR DE AR MOD. MEGA 18, PONTO DE FORÇA 32W/220V/1F/60 HZ - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	142,77	0,00	142,77	172,93	0,00	172,93	142,77	172,93	1,00	R\$	172,93
CPU8875	COIFA LAVADORA DE AR WASH PULL, COM FILTRO HIDRODINÂMICO TIPO CAIXOTE - DIM. 3300x1600x520mm - FABRICANTE MELTING OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	25.703,31	0,00	25.703,31	31.134,41	0,00	31.134,41	51.406,62	62.268,82	2,00	R\$	62.268,82
CPU8878	COIFA MULT INERCIAL PAREDE MULTINP, COM FILTRO INERCIAL TIPO CAIXOTE - DIMENSÕES 2400x1200x500mm - FABRICANTE MELTING OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	7.007,87	0,00	7.007,87	8.488,63	0,00	8.488,63	7.007,87	8.488,63	1,00	R\$	8.488,63
CPU8880	COIFA MULT INERCIAL PAREDE MULTINP, COM FILTRO INERCIAL TIPO CAIXOTE - DIMENSÕES 1200x1100x500mm - FABRICANTE MELTING OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	4.140,24	0,00	4.140,24	5.015,07	0,00	5.015,07	4.140,24	5.015,07	1,00	R\$	5.015,07
TERMINAIS DE AR													-	R\$	118.692,39
CPU7629	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 7 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	4,000	578,19	0,00	578,19	700,36	0,00	700,36	2.312,76	2.801,44	4,00	R\$	2.801,44
CPU7627	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 5 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	4,000	328,74	0,00	328,74	398,20	0,00	398,20	1.314,96	1.592,80	4,00	R\$	1.592,80
CPU7624	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 4 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	14,000	209,74	0,00	209,74	254,05	0,00	254,05	2.936,36	3.556,70	14,00	R\$	3.556,70
CPU7623	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 3 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	48,000	167,04	0,00	167,04	202,33	0,00	202,33	8.017,92	9.711,84	48,00	R\$	9.711,84
CPU7622	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 2 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	9,000	121,35	0,00	121,35	146,99	0,00	146,99	1.092,15	1.322,91	9,00	R\$	1.322,91
CPU7620	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MOD. ADLQ AG TAMANHO 1 MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	118,01	0,00	118,01	142,94	0,00	142,94	590,05	714,70	5,00	R\$	714,70
CPU8999	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE UMA VIA MOD. ADQ 1 - 1271X264 mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	491,86	0,00	491,86	595,79	0,00	595,79	983,72	1.191,58	2,00	R\$	1.191,58
CPU8122	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO TIPO HOSPITALAR CORTINA DE AR MOD. ICLF-2 - 3720x2660mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	9.790,96	0,00	9.790,96	11.859,78	0,00	11.859,78	29.372,88	35.579,34	3,00	R\$	35.579,34
CPU9003	GRELHA MOD. VAT DG 825x425mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	9,000	608,20	0,00	608,20	736,71	0,00	736,71	5.473,80	6.630,39	9,00	R\$	6.630,39
CPU9006	GRELHA MOD. VAT DG 825x325mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	486,69	0,00	486,69	589,52	0,00	589,52	1.460,07	1.768,56	2,00	R\$	1.179,04
CPU9009	GRELHA MOD. VAT DG 325x165mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	3,000	133,16	0,00	133,16	161,29	0,00	161,29	399,48	483,87	3,00	R\$	483,87
CPU7633	GRELHA DE VENTILAÇÃO MOD. VAT DG 325x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	122,58	0,00	122,58	148,48	0,00	148,48	245,16	296,96	2,00	R\$	296,96
CPU9011	GRELHA MOD. VAT DG 225x75mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	75,84	0,00	75,84	91,86	0,00	91,86	151,68	183,72	2,00	R\$	183,72
CPU7574	GRELHA MOD. AR-AG 1025x425mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	641,85	0,00	641,85	777,47	0,00	777,47	3.851,10	4.664,82	2,00	R\$	1.554,94
CPU7583	GRELHA MOD. AR-AG 825x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	342,45	0,00	342,45	414,80	0,00	414,80	1.369,80	1.659,20	4,00	R\$	1.659,20
CPU7587	GRELHA MOD. AR-AG 825x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	250,06	0,00	250,06	302,89	0,00	302,89	750,18	908,67	3,00	R\$	908,67
CPU8094	GRELHA DE RETORNO MOD. AR AG 625x325 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	13,000	343,89	0,00	343,89	416,55	0,00	416,55	4.470,57	5.415,15	13,00	R\$	5.415,15
CPU7592	GRELHA MOD. AR-AG 525x325mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	10,000	224,11	0,00	224,11	271,46	0,00	271,46	2.241,10	2.714,60	9,00	R\$	2.443,14
CPU8098	GRELHA MODELO AR AG 525x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	7,000	220,11	0,00	220,11	266,61	0,00	266,61	1.540,77	1.866,27	7,00	R\$	1.866,27
CPU7596	GRELHA MOD. AR-AG 425x225mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	152,25	0,00	152,25	184,42	0,00	184,42	456,75	553,26	3,00	R\$	553,26
CPU9014	GRELHA MOD. AR AG 225x625 mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	253,65	0,00	253,65	307,24	0,00	307,24	253,65	307,24	1,00	R\$	307,24
CPU8099	GRELHA MODELO AR AG 425x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	147,36	0,00	147,36	178,49	0,00	178,49	589,44	713,96	4,00	R\$	713,96
CPU8100	GRELHA MODELO AR AG 425x125 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	124,74	0,00	124,74	151,09	0,00	151,09	374,22	453,27	2,00	R\$	302,18
CPU8101	GRELHA MODELO AR AG 325x165 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	117,69	0,00	117,69	142,55	0,00	142,55	117,69	142,55	1,00	R\$	142,55
CPU7601	GRELHA MOD. AR-AG 325x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	25,000	91,54	0,00	91,54	110,88	0,00	110,88	2.288,50	2.772,00	23,00	R\$	2.550,24
CPU7602	GRELHA MOD. AR-AG 225x125mm MARCA - TROX OU EQUIVALENTE	21,13	un	35,000	64,59	0,00	64,59	78,23	0,00	78,23	2.260,65	2.738,05	34,00	R\$	2.659,82
CPU8343	VENEZIANA INDEVASSÁVEL MOD. AGS T 225x225 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	180,74	0,00	180,74	218,93	0,00	218,93	361,48	437,86	2,00	R\$	437,86
CPU9030	DAMPER CORTA FOGO EXECUÇÃO STD COM FUSÍVEL (144°C), CHAVE DE FIM DE CURSO E TAMPA DE INSPEÇÃO - MOD. REF.: FK-A 500x500 mm - FABRICANTE: TROX DO BRASIL	21,13	un	4,000	1.212,33	0,00	1.212,33	1.468,49	0,00	1.468,49	4.849,32	5.873,96	4,00	R\$	5.873,96
CPU9031	DAMPER CORTA FOGO EXECUÇÃO STD COM FUSÍVEL (144°C), CHAVE DE FIM DE CURSO E TAMPA DE INSPEÇÃO - MOD. REF.: FK-A 500x400 mm - FABRICANTE: TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	1.111,15	0,00	1.111,15	1.345,93	0,00	1.345,93	1.111,15	1.345,93	1,00	R\$	1.345,93
CPU13491	DAMPER CORTA FOGO EXECUÇÃO STD COM FUSÍVEL (144°C), CHAVE DE FIM DE CURSO E TAMPA DE INSPEÇÃO - MOD. REF.: FK-A 500x300 mm - FABRICANTE: TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	1.557,41	0,00	1.557,41	1.886,49	0,00	1.886,49	1.557,41	1.886,49	1,00	R\$	1.886,49
CPU7615	REGULADOR DE VAZÃO DE AR MOD. RVA 100 MARCA - SICFLUX OU EQUIVALENTE	21,13	un	53,000	88,97	0,00	88,97	107,76	0,00	107,76	4.715,41	5.711,28	43,00	R\$	4.633,68
CPU7617	GRADE EXTERNA AUTO FECHANTE - 6" / 150 MM FABRICADO EM ABS + ANTI-UV COM COLARINHO PARA ENCAIXE EM TUBOS	21,13	un	26,000	57,65	0,00	57,65	69,83	0,00	69,83	1.498,90	1.815,58	26,00	R\$	1.815,58
CPU8354	VENEZIANA MODELO AWK 150x150mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	11,000	103,44	0,00	103,44	125,29	0,00	125,29	1.137,84	1.378,19	9,00	R\$	1.127,61
CPU7655	VENEZIANA MOD. AWK 497x397mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	262,45	0,00	262,45	317,90	0,00	317,90	262,45	317,90	1,00	R\$	317,90
CPU9067	VENEZIANA MODELO AWK 397x197mm - MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	3,000	172,79	0,00	172,79	209,30	0,00	209,30	518,37	627,90	3,00	R\$	627,90
CPU8119	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPLETA MOD. VDF 711 797x497 mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	982,86	0,00	982,86	1.190,53	0,00	1.190,53	1.965,72	2.381,06	2,00	R\$	2.381,06
CPU9066	VENEZIANA MODELO AWK 597x497mm - MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	2,000	339,35	0,00	339,35	411,05	0,00	411,05	678,70	822,10	2,00	R\$	822,10
CPU8356	VENEZIANA MODELO AWK 297x197mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	9,000	135,86	0,00	135,86	164,56	0,00	164,56	1.222,74	1.481,04	3,00	R\$	493,68
CPU9019	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 500x500mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	4,000	278,99	0,00	278,99	337,94	0,00	337,94	1.115,96	1.351,76	4,00	R\$	1.351,76
CPU7638	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD. RL B 500x400 mm MARCA - TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	270,97	0,00	270,97	328,22	0,00	328,22	270,97	328,22	1,00	R\$	328,22
CPU9020	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 450x350mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	213,87	0,00	213,87	259,06	0,00	259,06	213,87	259,06	1,00	R\$	259,06
CPU9022	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 400x200mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	145,04	0,00	145,04	175,68	0,00	175,68	145,04	175,68	1,00	R\$	175,68
CPU9023	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 300x300mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	146,65	0,00	146,65	177,63	0,00	177,63	146,65	177,63	1,00	R\$	177,63
CPU8107	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 250x350mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	1,000	305,66	0,00	305,66	370,24	0,00	370,24	305,66	370,24	1,00	R\$	370,24
CPU9024	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 200x250mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	112,82	0,00	112,82	136,65	0,00	136,65	225,64	273,30	2,00	R\$	273,30

CPU9025	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 200x150mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	88,08	0,00	88,08	106,69	0,00	106,69	176,16	213,38	2,00	R\$	213,38
CPU8220	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 150x250mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	214,28	0,00	214,28	259,55	0,00	259,55	214,28	259,55	1,00	R\$	259,55
CPU9026	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 150x150mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	2,000	78,43	0,00	78,43	95,00	0,00	95,00	156,86	190,00	1,00	R\$	95,00
CPU9027	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 100x200mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	79,31	0,00	79,31	96,06	0,00	96,06	79,31	96,06	1,00	R\$	96,06
CPU8222	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 100x150mm MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	5,000	144,65	0,00	144,65	175,21	0,00	175,21	723,25	876,05	1,00	R\$	175,21
CPU8102	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD RL B 100x100mm MARCA - TROX DO BRASIL OU EQUIVALENTE	21,13	un	4,000	135,50	0,00	135,50	164,13	0,00	164,13	542,00	656,52	4,00	R\$	656,52
CPU9029	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOD JN B - 600x250mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	262,41	0,00	262,41	317,85	0,00	317,85	262,41	317,85	1,00	R\$	317,85
CPU9028	DAMPER SOBRE PRESSÃO MOD. KUL E - 600x250mm - MARCA TROX DO BRASIL	21,13	un	1,000	282,01	0,00	282,01	341,59	0,00	341,59	282,01	341,59	1,00	R\$	341,59
CPU9086	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES - 250 X 120 mm MODELO: TAMPA INSPEÇÃO FABRICANTE: REFRIN - FABRICANTE: REFRIN	21,13	un	11,000	71,20	0,00	71,20	86,24	0,00	86,24	783,20	948,64	11,00	R\$	948,64
CPU9017	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES ISOLADA TERMICAMENTE - 250 X 120 mm	21,13	un	19,000	146,29	0,00	146,29	177,20	0,00	177,20	2.779,51	3.366,80	18,00	R\$	3.189,60
CPU7621	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS RETANGULARES - 390 X250 mm MODELO: TAMPA INSPEÇÃO FABRICANTE: REFRIN	21,13	un	8,000	142,15	0,00	142,15	172,18	0,00	172,18	1.137,20	1.377,44	8,00	R\$	1.377,44
FECHAMENTO HIDRÁULICO													-	R\$	237.388,89
CPU13939	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	74,000	65,48	0,00	65,48	79,31	0,00	79,31	4.845,52	5.868,94	74,00	R\$	5.868,94
CPU13940	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	6,000	131,73	0,00	131,73	159,56	0,00	159,56	790,38	957,36	6,00	R\$	957,36
CPU13941	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	2,000	119,95	0,00	119,95	145,29	0,00	145,29	239,90	290,58	2,00	R\$	290,58
CPU13943	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/2"	21,13	un	1,000	167,45	0,00	167,45	202,83	0,00	202,83	167,45	202,83	1,00	R\$	202,83
CPU13948	FILTRO TIPO "Y", ELEMENTO FILTRANTE EM AÇO INOX AISI 304, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	1,000	264,61	0,00	264,61	320,52	0,00	320,52	264,61	320,52	1,00	R\$	320,52
CPU14132	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	148,000	449,79	0,00	449,79	544,83	0,00	544,83	66.568,92	80.634,84	148,00	R\$	80.634,84
CPU14131	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	12,000	665,67	0,00	665,67	806,32	0,00	806,32	7.988,04	9.675,84	12,00	R\$	9.675,84
CPU14130	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 1-1/4"	21,13	un	6,000	1.959,75	0,00	1.959,75	2.373,84	0,00	2.373,84	11.758,50	14.243,04	6,00	R\$	14.243,04
CPU14129	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø1-1/2"	21,13	un	2,000	1.177,15	0,00	1.177,15	1.425,88	0,00	1.425,88	2.354,30	2.851,76	2,00	R\$	2.851,76
CPU14128	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2"	21,13	un	1,000	1.820,78	0,00	1.820,78	2.205,51	0,00	2.205,51	1.820,78	2.205,51	1,00	R\$	2.205,51
CPU14127	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø2-1/2"	21,13	un	2,000	2.472,57	0,00	2.472,57	2.995,02	0,00	2.995,02	4.945,14	5.990,04	2,00	R\$	5.990,04
CPU13483	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 4"	21,13	un	2,000	3.176,16	0,00	3.176,16	3.847,28	0,00	3.847,28	6.352,32	7.694,56	2,00	R\$	7.694,56
CPU13484	VÁLVULA GAVETA EM AÇO CARBONO, CLASSE 150. DIMENSÃO: Ø 5"	21,13	un	4,000	4.693,85	0,00	4.693,85	5.685,66	0,00	5.685,66	18.775,40	22.742,64	4,00	R\$	22.742,64
CPU14271	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	73,000	774,32	9,57	783,89	937,93	11,59	949,52	57.223,97	69.314,96	73,00	R\$	69.314,96
CPU14272	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO ON/OFF, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	1,000	634,77	9,57	644,34	768,89	11,59	780,48	644,34	780,48	1,00	R\$	780,48
CPU14273	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1/2"	21,13	un	1,000	1.073,81	9,57	1.083,38	1.300,70	11,59	1.312,29	1.083,38	1.312,29	1,00	R\$	1.312,29
CPU14274	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 3/4"	21,13	un	5,000	931,96	9,57	941,53	1.128,88	11,59	1.140,47	4.707,65	5.702,35	5,00	R\$	5.702,35
CPU14278	VALVULA ESFERA DE BALANCEAMENTO E CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - 2 VIAS, CONTROLE DE MODULAÇÃO, COM ATUADOR. DIMENSÃO: Ø 1"	21,13	un	2,000	815,46	9,57	825,03	987,76	11,59	999,35	1.650,06	1.998,70	2,00	R\$	1.998,70
CPU7430	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=1 1/4"	21,13	un	1,000	1.573,12	0,00	1.573,12	1.905,52	0,00	1.905,52	1.573,12	1.905,52	1,00	R\$	1.905,52
CPU7429	VÁLVULA DE BALANCEAMENTO COM CONTROLE INDEPENDENTE DE PRESSÃO - Ø=1 1/2"	21,13	un	1,000	2.225,82	0,00	2.225,82	2.696,13	0,00	2.696,13	2.225,82	2.696,13	1,00	R\$	2.696,13
REDE DE DUTOS													-	R\$	841.075,09
CPU6649	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,50) CHAPA # 26, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	1.358,100	367,09	0,00	367,09	444,65	0,00	444,65	498.544,92	603.879,16	1.358,10	R\$	603.879,17
CPU6703	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,65) CHAPA # 24, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	115,600	341,74	0,00	341,74	413,94	0,00	413,94	39.505,14	47.851,46	115,60	R\$	47.851,46
CPU6707	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,80) CHAPA # 22, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	242,000	348,06	0,00	348,06	421,60	0,00	421,60	84.230,52	102.027,20	242,00	R\$	102.027,20
CPU6709	INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS COM SUPORTES (PARAFUSOS, CANTOS TDC, CANTONEIRAS) EM GALVANIZADA (0,95) CHAPA # 20, COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	21,13	m2	112,800	350,39	0,00	350,39	424,42	0,00	424,42	39.523,99	47.874,57	112,80	R\$	47.874,57
CPU6710	JUNTA FLEXÍVEL COM LONA PLASTICA - 70X100X70MM	21,13	m	26,000	35,29	5,61	40,90	42,74	6,79	49,54	1.063,40	1.288,04	26,00	R\$	1.288,04
CPU7736	PINTURA PARA DUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 16733:2019 / CATEGORIA C3 - CINZA MUNSELL N6,5	21,13	m2	801,400	39,31	0,00	39,31	47,61	0,00	47,61	31.503,03	38.154,65	801,40	R\$	38.154,65
REDE DE DUTOS FLEXÍVEIS													-	R\$	8.556,71
CPU6734	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, MODELO: ALUDEC 60, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	m	120,000	41,69	0,00	41,69	50,49	0,00	50,49	5.002,80	6.058,80	120,00	R\$	6.058,80
CPU13886	DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO, POLIÉSTER E ARAME BRONZEADO, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO E COM COLARINHO COM REGISTRO, MODELO: ISODEC, DIÂMETRO 125MM, OU EQUIVALENTE	21,13	m	8,000	42,26	0,00	42,26	51,18	0,00	51,18	338,08	409,44	8,00	R\$	409,44
CPU6736	COLARINHO COM REGISTRO PARA DUTO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 100MM, MULTIVAC OU EQUIVALENTE	21,13	un	59,000	28,30	0,00	28,30	34,27	0,00	34,27	1.669,70	2.021,93	59,00	R\$	2.021,93
CPU14225	COLARINHO COM REGISTRO, DIÂMETRO 125MM	21,13	un	2,000	27,06	0,00	27,06	32,77	0,00	32,77	54,12	65,54	2,00	R\$	65,54
PVC													-	R\$	9.110,13
CPU8909	TUBO PVC Ø150MM	21,13	m	94,360	73,25	0,00	73,25	88,72	0,00	88,72	6.911,87	8.371,61	94,36	R\$	8.371,61

CPU8907	CURVA 90° PVC Ø150MM	21,13	un	4,000	152,43	0,00	152,43	184,63	0,00	184,63	609,72	738,52	4,00	R\$	738,52
REDE HIDRÁULICA													-	R\$	223.621,05
CPU6741	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=5"	21,13	m	40,160	468,77	0,00	468,77	567,82	0,00	567,82	18.825,80	22.803,65	40,16	R\$	22.803,65
CPU6742	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=4"	21,13	m	44,730	429,67	0,00	429,67	520,45	0,00	520,45	19.219,13	23.279,72	44,73	R\$	23.279,72
CPU6743	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3"	21,13	m	17,120	220,98	0,00	220,98	267,67	0,00	267,67	3.783,17	4.582,51	17,12	R\$	4.582,51
CPU6744	TUBO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2 1/2"	21,13	m	9,180	181,23	0,00	181,23	219,52	0,00	219,52	1.663,69	2.015,19	9,18	R\$	2.015,19
CPU6745	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=2"	21,13	m	81,760	119,76	0,00	119,76	145,06	0,00	145,06	9.791,57	11.860,10	81,76	R\$	11.860,10
CPU6746	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/2"	21,13	m	14,210	102,22	0,00	102,22	123,81	0,00	123,81	1.452,54	1.759,34	14,21	R\$	1.759,34
CPU6747	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1 1/4"	21,13	m	49,970	78,37	0,00	78,37	94,92	0,00	94,92	3.916,14	4.743,15	49,97	R\$	4.743,15
CPU6749	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=1"	21,13	m	51,300	78,16	0,00	78,16	94,67	0,00	94,67	4.009,60	4.856,57	51,30	R\$	4.856,57
CPU6750	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SCHEDULE 40, SEM COSTURA - Ø=3/4"	21,13	m	253,250	59,94	0,00	59,94	72,60	0,00	72,60	15.179,80	18.385,95	253,25	R\$	18.385,95
CPU6752	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=5", ESPESSURA 32MM	21,13	m	40,160	108,33	21,51	129,84	131,22	26,05	157,27	5.214,37	6.315,96	40,16	R\$	6.315,96
CPU6763	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=4", ESPESSURA 32MM	21,13	m	44,730	123,29	0,00	123,29	149,34	0,00	149,34	5.514,76	6.679,97	27,73	R\$	4.141,19
CPU13977	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3", ESPESSURA 30,5MM	21,13	m	17,120	107,96	0,00	107,96	130,77	0,00	130,77	1.848,27	2.238,78	17,12	R\$	2.238,78
CPU13981	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2 1/2", ESPESSURA 30MM	21,13	m	9,180	89,03	5,69	94,72	107,84	6,89	114,73	869,52	1.053,22	9,18	R\$	1.053,22
CPU13982	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=2", ESPESSURA 29MM	21,13	m	81,760	65,49	5,69	71,18	79,32	6,89	86,22	5.819,67	7.049,34	81,76	R\$	7.049,34
CPU13983	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/2", ESPESSURA 27,5MM	21,13	m	14,210	41,59	5,69	47,28	50,37	6,89	57,27	671,84	813,80	14,21	R\$	813,80
CPU13984	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1 1/4", ESPESSURA 27MM	21,13	m	49,970	37,93	5,69	43,62	45,94	6,89	52,83	2.179,69	2.639,91	49,97	R\$	2.639,91
CPU13985	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=1", ESPESSURA 27MM	21,13	m	51,300	33,72	5,69	39,41	40,84	6,89	47,73	2.021,73	2.448,54	51,30	R\$	2.448,54
CPU13986	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DE AÇO - Ø=3/4", ESPESSURA 25MM	21,13	m	253,250	27,67	5,69	33,36	33,51	6,89	40,40	8.448,42	10.231,30	253,25	R\$	10.231,30
CPU8228	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	12,000	61,03	0,00	61,03	73,92	0,00	73,92	732,36	887,04	12,00	R\$	887,04
CPU13944	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	12,000	74,45	0,00	74,45	90,18	0,00	90,18	893,40	1.082,16	12,00	R\$	1.082,16
CPU7963	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	2,000	44,06	0,00	44,06	53,36	0,00	53,36	88,12	106,72	2,00	R\$	106,72
CPU13945	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	16,000	158,31	0,00	158,31	191,76	0,00	191,76	2.532,96	3.068,16	16,00	R\$	3.068,16
CPU8227	TÊ 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	4,000	71,94	0,00	71,94	87,14	0,00	87,14	287,76	348,56	4,00	R\$	348,56
CPU6773	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	25,000	761,04	0,00	761,04	921,84	0,00	921,84	19.026,00	23.046,00	25,00	R\$	23.046,00
CPU13946	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	9,000	36,99	0,00	36,99	44,80	0,00	44,80	332,91	403,20	9,00	R\$	403,20
CPU7968	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	2,000	175,63	0,00	175,63	212,74	0,00	212,74	351,26	425,48	2,00	R\$	425,48
CPU13965	TÊ 90° EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	2,000	212,31	0,00	212,31	257,17	0,00	257,17	424,62	514,34	2,00	R\$	514,34
CPU6793	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/2"	21,13	un	4,000	79,05	0,00	79,05	95,75	0,00	95,75	316,20	383,00	4,00	R\$	383,00
CPU6795	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1 1/4"	21,13	un	8,000	65,90	0,00	65,90	79,82	0,00	79,82	527,20	638,56	8,00	R\$	638,56
CPU6800	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø1"	21,13	un	1,000	41,72	0,00	41,72	50,53	0,00	50,53	41,72	50,53	1,00	R\$	50,53
CPU13947	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2 1/2"	21,13	un	11,000	237,20	0,00	237,20	287,32	0,00	287,32	2.609,20	3.160,52	11,00	R\$	3.160,52
CPU6801	CURVA 90° EM AÇO GALVANIZADO - ROSCA BSP - Ø2"	21,13	un	3,000	122,61	0,00	122,61	148,51	0,00	148,51	367,83	445,53	3,00	R\$	445,53
CPU6792	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3"	21,13	un	56,000	624,90	0,00	624,90	756,94	0,00	756,94	34.994,40	42.388,64	56,00	R\$	42.388,64
CPU13954	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø3/4"	21,13	un	4,000	28,02	0,00	28,02	33,94	0,00	33,94	112,08	135,76	4,00	R\$	135,76
CPU7752	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø4"	21,13	un	5,000	122,74	0,00	122,74	148,67	0,00	148,67	613,70	743,35	5,00	R\$	743,35
CPU8906	CURVA 90° EM AÇO CARBONO - Ø5"	21,13	un	3,000	150,92	0,00	150,92	182,80	0,00	182,80	452,76	548,40	3,00	R\$	548,40
CPU6831	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA - ROSCA BSP - Ø1" X 3/4"	21,13	un	17,000	25,75	0,00	25,75	31,19	0,00	31,19	437,75	530,23	17,00	R\$	530,23
CPU6843	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø3" X 2 1/2"	21,13	un	1,000	35,02	0,00	35,02	42,41	0,00	42,41	35,02	42,41	1,00	R\$	42,41
CPU7074	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2 1/2"	21,13	un	2,000	64,25	0,00	64,25	77,82	0,00	77,82	128,50	155,64	2,00	R\$	155,64
CPU7143	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø5" X 4"	21,13	un	2,000	91,72	0,00	91,72	111,10	0,00	111,10	183,44	222,20	2,00	R\$	222,20
CPU7755	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø2 1/2" X 2"	21,13	un	2,000	207,46	0,00	207,46	251,29	0,00	251,29	414,92	502,58	2,00	R\$	502,58
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	5,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	217,05	262,90	5,00	R\$	262,90
CPU7161	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1 1/4"	21,13	un	1,000	51,36	0,00	51,36	62,21	0,00	62,21	51,36	62,21	1,00	R\$	62,21
CPU7169	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/2"	21,13	un	3,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	165,96	201,00	3,00	R\$	201,00
CPU7171	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø2" X 1 1/4"	21,13	un	4,000	55,32	0,00	55,32	67,00	0,00	67,00	221,28	268,00	4,00	R\$	268,00
CPU7173	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/2" X 1"	21,13	un	2,000	41,19	0,00	41,19	49,89	0,00	49,89	82,38	99,78	2,00	R\$	99,78
CPU7270	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 3/4"	21,13	un	1,000	47,89	0,00	47,89	58,00	0,00	58,00	47,89	58,00	1,00	R\$	58,00
CPU7271	COLAR DE REDUÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A105 CLASSE 3000LBS - ROSCA BSP - Ø 2 1/2" X 1"	21,13	un	1,000	56,78	0,00	56,78	68,77	0,00	68,77	56,78	68,77	1,00	R\$	68,77
CPU7276	COLAR DE ENCAIXE EM AÇO CARBONO (SW) ASTM A105 CLASSE 3000LBS - Ø 3" X 2 1/2"	21,13	un	1,000	158,59	0,00	158,59	192,10	0,00	192,10	158,59	192,10	1,00	R\$	192,10
CPU14013	REDUÇÃO Ø1 1/2" X 3/4"	21,13	un	2,000	11,97	12,44	24,41	14,49	15,06	29,56	48,82	59,12	2,00	R\$	59,12
CPU14012	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	5,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	80,20	97,10	5,00	R\$	97,10

CPU14011	REDUÇÃO Ø1 1/4" X 3/4"	21,13	un	12,000	8,90	7,14	16,04	10,78	8,64	19,42	192,48	233,04	12,00	R\$	233,04
CPU14015	REDUÇÃO Ø2" X 3/4"	21,13	un	12,000	18,23	12,44	30,67	22,08	15,06	37,15	368,04	445,80	12,00	R\$	445,80
CPU14016	REDUÇÃO Ø2" X 1"	21,13	un	2,000	16,92	12,44	29,36	20,49	15,06	35,56	58,72	71,12	2,00	R\$	71,12
CPU14023	REDUÇÃO Ø3" X 2"	21,13	un	3,000	536,94	12,44	549,38	650,39	15,06	665,46	1.648,14	1.996,38	3,00	R\$	1.996,38
CPU14017	REDUÇÃO Ø3" X 3/4"	21,13	un	1,000	907,50	12,44	919,94	1.099,25	15,06	1.114,32	919,94	1.114,32	1,00	R\$	1.114,32
CPU7975	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - ROSCA BSP - Ø4" X 1 1/4"	21,13	un	1,000	1.126,56	0,00	1.126,56	1.364,60	0,00	1.364,60	1.126,56	1.364,60	1,00	R\$	1.364,60
CPU14024	REDUÇÃO Ø4" X 1"	21,13	un	1,000	1.225,13	14,61	1.239,74	1.483,99	17,69	1.501,69	1.239,74	1.501,69	1,00	R\$	1.501,69
CPU8249	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 2"	21,13	un	1,000	54,82	0,00	54,82	66,40	0,00	66,40	54,82	66,40	1,00	R\$	66,40
CPU7974	REDUÇÃO CONCÊNTRICA EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3"	21,13	un	4,000	64,57	0,00	64,57	78,21	0,00	78,21	258,28	312,84	4,00	R\$	312,84
CPU8254	NIPLE CONCÊNTRICO EM AÇO CARBONO - Ø4" X 3/4"	21,13	un	1,000	956,61	0,00	956,61	1.158,74	0,00	1.158,74	956,61	1.158,74	1,00	R\$	1.158,74
CPU14025	REDUÇÃO Ø5" X 1 1/4"	21,13	un	1,000	2.412,45	14,61	2.427,06	2.922,20	17,69	2.939,89	2.427,06	2.939,89	1,00	R\$	2.939,89
SUPORTE REDE HIDRÁULICA													-	R\$	15.609,20
CPU14403	CHAPA 3/16" - 10x10cm (PESO 0,37128 KG)	21,13	un	60,000	23,44	0,00	23,44	28,39	0,00	28,39	1.406,40	1.703,40	60,00	R\$	1.703,40
CPU14428	PORCA + ARRUELA LISA Ø=3/8"	21,13	un	368,000	0,53	0,00	0,53	0,64	0,00	0,64	195,04	235,52	368,00	R\$	235,52
CPU9435	PORCA SEXTAVADA DE Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	98,000	0,69	0,00	0,69	0,83	0,00	0,83	67,62	81,34	98,00	R\$	81,34
CPU9437	ARRUELA LISA Ø1/2" GALVANIZADA	21,13	un	98,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	49,98	59,78	98,00	R\$	59,78
CPU14433	VERGALHÃO GALVANIZADO C/ ROSCA TOTAL Ø=3/8" (BARRA ROSCADA)	21,13	m	220,210	5,71	4,13	9,84	6,91	5,00	11,91	2.166,86	2.622,70	220,21	R\$	2.622,70
CPU9434	BARRA ROSCADA GALVINIZADA Ø 1/2" X 3M	21,13	un	9,702	63,14	0,00	63,14	76,48	0,00	76,48	612,58	742,00	9,70	R\$	742,00
CPU9933	LENCOL BORRACHA S/LONA ESP. 1/8"(SIMILAR ANEL DE NEOPRENE DE 1/8")	21,13	m2	15,650	116,87	0,00	116,87	141,56	0,00	141,56	1.829,01	2.215,41	15,65	R\$	2.215,41
CPU14330	CHUMBADOR Ø=3/8"(JAQUETA)	21,13	un	368,000	1,18	0,00	1,18	1,42	0,00	1,42	434,24	522,56	368,00	R\$	522,56
CPU9389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3/4"	21,13	un	102,000	13,66	0,00	13,66	16,54	0,00	16,54	1.393,32	1.687,08	102,00	R\$	1.687,08
CPU9388	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1"	21,13	un	21,000	14,53	0,00	14,53	17,60	0,00	17,60	305,13	369,60	21,00	R\$	369,60
CPU9387	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/4"	21,13	un	20,000	14,87	0,00	14,87	18,01	0,00	18,01	297,40	360,20	20,00	R\$	360,20
CPU9386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=1 1/2"	21,13	un	6,000	15,49	0,00	15,49	18,76	0,00	18,76	92,94	112,56	6,00	R\$	112,56
CPU9385	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2"	21,13	un	28,000	16,85	0,00	16,85	20,41	0,00	20,41	471,80	571,48	28,00	R\$	571,48
CPU9384	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=2 1/2"	21,13	un	4,000	19,00	0,00	19,00	23,01	0,00	23,01	76,00	92,04	4,00	R\$	92,04
CPU9383	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=3"	21,13	un	6,000	22,19	0,00	22,19	26,87	0,00	26,87	133,14	161,22	6,00	R\$	161,22
CPU9382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=4"	21,13	un	13,000	26,22	0,00	26,22	31,76	0,00	31,76	340,86	412,88	13,00	R\$	412,88
CPU9381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAMBOTA DE MADEIRA PARA TUBO DE Ø=5"	21,13	un	12,000	29,14	0,00	29,14	35,29	0,00	35,29	349,68	423,48	12,00	R\$	423,48
CPU14431	VIGA "U" 50x20mm - ESPESURA 2,0 MM	21,13	m	38,680	14,49	0,00	14,49	17,55	0,00	17,55	560,47	678,83	38,68	R\$	678,83
CPU14344	VIGA "U" 3"x1 1/2"	21,13	m	29,470	71,64	0,00	71,64	86,77	0,00	86,77	2.111,23	2.557,11	29,47	R\$	2.557,11
BANDEJA DE CONDENSADO													-	R\$	15.036,11
CPU14284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA COLETORA DE CONDENSADO EM CHAPA DE AÇO INOX ANSI 304, #20. DIMENSÕES 50x40x3cm	21,13	m2	23,310	532,53	0,00	532,53	645,05	0,00	645,05	12.413,27	15.036,11	23,31	R\$	15.036,11
LOCAÇÃO DE CONTAINER E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO													-	R\$	2.082,05
SNP10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS	21,13	mes	6,000	507,81	0,00	0,00	615,11	0,00	615,11	3.046,86	3.690,66	3,00	R\$	1.845,33
SNP100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	21,13	TXKM	132,000	2,35	0,00	2,35	2,84	0,00	2,84	310,20	374,88	66,00	R\$	187,44
SNP100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	21,13	TXKM	88,000	0,93	0,00	0,93	1,12	0,00	1,12	81,84	98,56	44,00	R\$	49,28
GASES MEDICINAIS													-	R\$	854.262,98
BLOCO 3													-	R\$	843.425,84
INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS													-	R\$	843.425,84
SNP97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.110,000	69,85	0,00	69,85	84,60	0,00	84,60	77.533,50	93.906,00	1.110,00	R\$	93.906,00
SNP97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	174,000	96,31	0,00	96,31	116,66	0,00	116,66	16.757,94	20.298,84	174,00	R\$	20.298,84
SNP97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	21,13	m	1.822,000	121,57	0,00	121,57	147,25	0,00	147,25	221.500,54	268.289,50	1.822,00	R\$	268.289,50
CPU7961	TUBO DE COBRE CLASSE A ELUMA DE 35 MM	21,13	m	76,000	144,30	0,00	144,30	174,79	0,00	174,79	10.966,80	13.284,04	76,00	R\$	13.284,04
CPU8193	TUBO DE COBRE PARA APLICAÇÃO MEDICINAL DE ACORDO COM A NORMA EN 13348 - Ø42 MM	21,13	m	77,000	212,00	0,00	212,00	256,79	0,00	256,79	16.324,00	19.772,83	77,00	R\$	19.772,83
CPU7953	TE DE COBRE DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	124,000	27,01	0,00	27,01	32,71	0,00	32,71	3.349,24	4.056,04	124,00	R\$	4.056,04
CPU7947	TE DE COBRE DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	2,000	29,58	0,00	29,58	35,83	0,00	35,83	59,16	71,66	2,00	R\$	71,66
CPU7939	TE DE COBRE DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	22,000	44,76	0,00	44,76	54,21	0,00	54,21	984,72	1.192,62	22,00	R\$	1.192,62
CPU7955	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 15 MM - COM ANEL	21,13	un	380,000	16,74	0,00	16,74	20,27	0,00	20,27	6.361,20	7.702,60	380,00	R\$	7.702,60
CPU7948	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 22 MM - COM ANEL	21,13	un	32,000	26,84	0,00	26,84	32,51	0,00	32,51	858,88	1.040,32	32,00	R\$	1.040,32

CPU7940	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 28 MM - COM ANEL	21,13	un	40,000	31,92	0,00	31,92	38,66	0,00	38,66	1.276,80	1.546,40	40,00	R\$	1.546,40
CPU7928	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 35 MM - COM ANEL	21,13	un	28,000	39,05	0,00	39,05	47,30	0,00	47,30	1.093,40	1.324,40	28,00	R\$	1.324,40
CPU8196	COTOVELO DE COBRE 90°C DE 42 MM	21,13	un	6,000	56,69	0,00	56,69	68,66	0,00	68,66	340,14	411,96	6,00	R\$	411,96
CPU7951	LUVA 15MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	550,000	13,35	0,00	13,35	16,17	0,00	16,17	7.342,50	8.893,50	550,00	R\$	8.893,50
CPU7941	LUVA 22MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	77,000	17,44	0,00	17,44	21,12	0,00	21,12	1.342,88	1.626,24	77,00	R\$	1.626,24
CPU7929	LUVA 28MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	608,000	20,20	0,00	20,20	24,46	0,00	24,46	12.281,60	14.871,68	608,00	R\$	14.871,68
CPU7926	LUVA 35MM - BOLSA BOLSA - COM ANEL	21,13	un	26,000	27,87	0,00	27,87	33,75	0,00	33,75	724,62	877,50	26,00	R\$	877,50
CPU8199	LUVA DE COBRE DE 42 MM	21,13	un	26,000	36,76	0,00	36,76	44,52	0,00	44,52	955,76	1.157,52	26,00	R\$	1.157,52
CPU7944	T DE REDUÇÃO 22X15X22 - COBRE COM ANEL	21,13	un	35,000	30,38	0,00	30,38	36,79	0,00	36,79	1.063,30	1.287,65	35,00	R\$	1.287,65
CPU7946	T DE REDUÇÃO 28X15X28 - COBRE COM ANEL	21,13	un	55,000	32,01	0,00	32,01	38,77	0,00	38,77	1.760,55	2.132,35	55,00	R\$	2.132,35
CPU8203	TÉ DE REDUÇÃO 90° COBRE DE 42X28X42 MM	21,13	un	5,000	92,87	0,00	92,87	112,49	0,00	112,49	464,35	562,45	5,00	R\$	562,45
CPU8204	TÉ DE REDUÇÃO 90° COBRE DE 42X35X42 MM	21,13	un	4,000	109,39	0,00	109,39	132,50	0,00	132,50	437,56	530,00	4,00	R\$	530,00
CPU8206	TÉ DE REDUÇÃO 90° COBRE DE 42X15X42 MM	21,13	un	3,000	86,65	0,00	86,65	104,95	0,00	104,95	259,95	314,85	3,00	R\$	314,85
CPU7925	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 22X15 COM ANEL	21,13	un	45,000	17,38	0,00	17,38	21,05	0,00	21,05	782,10	947,25	45,00	R\$	947,25
CPU7919	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 28X22 COM ANEL	21,13	un	12,000	17,33	0,00	17,33	20,99	0,00	20,99	207,96	251,88	12,00	R\$	251,88
CPU8200	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE DE 42/35 MM	21,13	un	2,000	36,87	0,00	36,87	44,66	0,00	44,66	73,74	89,32	2,00	R\$	89,32
CPU7918	LUVA DE REDUÇÃO DE COBRE - 35X28 COM ANEL	21,13	un	16,000	24,62	0,00	24,62	29,82	0,00	29,82	393,92	477,12	16,00	R\$	477,12
CPU7913	UNIÃO DE COBRE 15X1/2"	21,13	un	454,000	51,00	0,00	51,00	61,77	0,00	61,77	23.154,00	28.043,58	454,00	R\$	28.043,58
CPU7912	UNIÃO DE COBRE 22X3/4"	21,13	un	12,000	56,37	0,00	56,37	68,28	0,00	68,28	676,44	819,36	12,00	R\$	819,36
CPU7911	UNIÃO DE COBRE 28X1"	21,13	un	66,000	60,17	0,00	60,17	72,88	0,00	72,88	3.971,22	4.810,08	66,00	R\$	4.810,08
CPU7910	UNIÃO DE COBRE 35X1 1/4"	21,13	un	16,000	47,48	0,00	47,48	57,51	0,00	57,51	759,68	920,16	16,00	R\$	920,16
CPU7908	NIPLE DUPLO DE 1/2"	21,13	un	320,000	22,42	0,00	22,42	27,15	0,00	27,15	7.174,40	8.688,00	320,00	R\$	8.688,00
CPU8209	NIPLE DUPLO DE 3/4"	21,13	un	7,000	31,39	0,00	31,39	38,02	0,00	38,02	219,73	266,14	7,00	R\$	266,14
CPU8210	NIPLE DUPLO DE 1"	21,13	un	6,000	58,11	0,00	58,11	70,38	0,00	70,38	348,66	422,28	6,00	R\$	422,28
CPU7158	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO - ROSCA BSP - Ø1 1/4" X 1"	21,13	un	6,000	43,41	0,00	43,41	52,58	0,00	52,58	260,46	315,48	6,00	R\$	315,48
CPU7957	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	5,000	178,31	0,00	178,31	215,98	0,00	215,98	891,55	1.079,90	5,00	R\$	1.079,90
CPU7956	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 1 1/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	6,000	286,71	0,00	286,71	347,29	0,00	347,29	1.720,26	2.083,74	6,00	R\$	2.083,74
CPU7959	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA ½ BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	19,000	98,55	0,00	98,55	119,37	0,00	119,37	1.872,45	2.268,03	19,00	R\$	2.268,03
CPU7958	VÁLVULA ESFERA MGA TRIPARTIDA 3/4" BSP PASSAGEM PLENA CLASSE 300	21,13	un	1,000	124,18	0,00	124,18	150,41	0,00	150,41	124,18	150,41	1,00	R\$	150,41
CPU7904	SOLDA FORTE - VARETA DE SOLDA FOSCOPER, 1,6mm - CU 93% - P 7%	21,13	Kg	6,500	144,31	0,00	144,31	174,80	0,00	174,80	938,01	1.136,20	6,50	R\$	1.136,20
CPU7901	ADESIVO PARA OXIGÊNIO	21,13	un	217,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	950,46	1.150,10	217,00	R\$	1.150,10
CPU7900	ADESIVO PARA AR-COMPRESSO	21,13	un	217,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	950,46	1.150,10	217,00	R\$	1.150,10
CPU7899	ADESIVO PARA ÓXIDO NITROSO	21,13	un	100,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	438,00	530,00	100,00	R\$	530,00
CPU7898	ADESIVO PARA VACUO	21,13	un	217,000	4,38	0,00	4,38	5,30	0,00	5,30	950,46	1.150,10	217,00	R\$	1.150,10
CPU7390	CHUMBADOR ROSCA UNC Ø3/8" X 2 1/2"	21,13	un	315,000	2,22	0,00	2,22	2,68	0,00	2,68	699,30	844,20	315,00	R\$	844,20
CPU7392	PERFILADO PERFURADO 19X38X6000MM CHAPA 18	21,13	m	60,000	24,54	0,00	24,54	29,72	0,00	29,72	1.472,40	1.783,20	60,00	R\$	1.783,20
CPU7724	BARRA ROSCADA UNC Ø3/8" X 3M	21,13	un	53,000	70,97	0,00	70,97	85,96	0,00	85,96	3.761,41	4.555,88	53,00	R\$	4.555,88
CPU7720	PORCA SEXTAVADA UNC Ø3/8"	21,13	un	630,000	0,51	0,00	0,51	0,61	0,00	0,61	321,30	384,30	630,00	R\$	384,30
CPU7715	ARRUELA LISA Ø3/8"	21,13	un	630,000	0,12	0,00	0,12	0,14	0,00	0,14	75,60	88,20	630,00	R\$	88,20
CPU7453	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA AR COMPRIMIDO HOSPITALAR	21,13	un	8,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	4.105,60	4.973,04	8,00	R\$	4.973,04
CPU7454	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA VÁCUO CLINICO	21,13	un	5,000	513,20	0,00	513,20	621,63	0,00	621,63	2.566,00	3.108,15	5,00	R\$	3.108,15
CPU7455	PAINEL DE ALARME EMERGENCIAL PARA OXIDO NITROSO	21,13	un	7,000	505,29	0,00	505,29	612,05	0,00	612,05	3.537,03	4.284,35	7,00	R\$	4.284,35
CPU7902	QUADRO 40x40 - COM VISOR TRANSPARENTE	21,13	un	17,000	921,43	0,00	921,43	1.116,12	0,00	1.116,12	15.664,31	18.974,04	17,00	R\$	18.974,04
CPU8214	CAIXA SECCIONADORA 60X60X20 COM VISOR TRANSPARENTE	21,13	un	2,000	956,97	0,00	956,97	1.159,17	0,00	1.159,17	1.913,94	2.318,34	2,00	R\$	2.318,34
CPU7443	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO - FA	21,13	un	174,000	76,32	0,00	76,32	92,44	0,00	92,44	13.279,68	16.084,56	174,00	R\$	16.084,56
CPU7444	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO - FO	21,13	un	165,000	75,64	0,00	75,64	91,62	0,00	91,62	12.480,60	15.117,30	165,00	R\$	15.117,30
CPU7447	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO - FV	21,13	un	104,000	82,12	0,00	82,12	99,47	0,00	99,47	8.540,48	10.344,88	104,00	R\$	10.344,88
CPU7448	PAINEL DE SERVIÇO HOSPITALAR TIPO - FN	21,13	un	11,000	91,12	0,00	91,12	110,37	0,00	110,37	1.002,32	1.214,07	11,00	R\$	1.214,07
CPU8481	DISPOSITIVO DE ANALISE E MEDIÇÃO DE TEOR DE OXIGÊNIO	21,13	un	11,000	17.752,73	0,00	17.752,73	21.503,88	0,00	21.503,88	195.280,03	236.542,68	11,00	R\$	236.542,68
CPU7458	LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO, EXCLUSIVE DESLOCAMENTO DE EQUIPE TÉCNICA E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 13587:2017 - REV. 01	21,13	un	1,000	750,00	0,00	750,00	908,47	0,00	908,47	750,00	908,47	1,00	R\$	908,47
ITENS COMPLEMENTARES													-	R\$	10.837,14
CPU15204	RACK PARA 16 CILINDROS, MODELO: RC003-3 - MANSERVICE OU EQUIVALENTE	21,13	un	6,000	2.982,24	0,00	2.982,24	3.612,38	0,00	3.612,38	17.893,44	21.674,28	3,00	R\$	10.837,14

SPDA													R\$	152.215,83
SPDA - BLOCO 4													-	R\$
CPU6885	ADERIDISCO - SUPORTE EQUALIZADOR COLÁVEL ALUMÍNIO/INOX REF.: TEL-756	21,13	un	954,000	8,96	0,00	8,96	10,85	0,00	10,85	8.547,84	10.350,90	954,00	R\$
CPU6304	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR	21,13	Kg	7,000	95,59	0,00	95,59	115,78	0,00	115,78	669,13	810,46	7,00	R\$
CPU6306	ARRUELA LISA D=5/16"	21,13	un	1.024,000	0,10	0,00	0,10	0,12	0,00	0,12	102,40	122,88	1.024,00	R\$
CPU6878	ATERRINSERT PARA CONEXÃO ENTRE A RE-BAR E OUTROS ELEMENTOS DA CAPTAÇÃO - REF.: TEL-656	21,13	un	90,000	47,99	0,00	47,99	58,13	0,00	58,13	4.319,10	5.231,70	90,00	R\$
CPU6310	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	21,13	m	828,000	17,37	0,00	17,37	21,04	0,00	21,04	14.382,36	17.421,12	828,00	R\$
CPU6313	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR 8MM x 3,00 M	21,13	un	276,000	46,98	0,00	46,98	56,90	0,00	56,90	12.966,48	15.704,40	276,00	R\$
CPU6315	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	21,13	un	5,000	503,21	0,00	503,21	609,53	0,00	609,53	2.516,05	3.047,65	5,00	R\$
CPU8310	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X300MM EM PVC TIPO SOLO TEL-557 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM GARRAS TEL-551	21,13	un	51,000	79,47	0,00	79,47	96,26	0,00	96,26	4.052,97	4.909,26	51,00	R\$
CPU8313	CAIXA DE INSPEÇÃO (40CM DO PISO) EM ALUMÍNIO FUNDIDO 160MM x 160MM COM BOCAL PARA ∅1" E ∅2" REF.:TEL-540	21,13	un	46,000	233,53	0,00	233,53	282,87	0,00	282,87	10.742,38	13.012,02	46,00	R\$
CPU7964	CABO DE COBRE NU 35 MM2	21,13	m	92,000	45,19	0,00	45,19	54,73	0,00	54,73	4.157,48	5.035,16	92,00	R\$
CPU7965	CABO DE COBRE NU 50 MM2	21,13	m	452,000	60,65	0,00	60,65	73,46	0,00	73,46	27.413,80	33.203,92	452,00	R\$
CPU6882	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	51,000	16,43	0,00	16,43	19,90	0,00	19,90	837,93	1.014,90	51,00	R\$
CPU7967	CLIPS 5/8 PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF: TEL-5238	21,13	un	828,000	14,86	0,00	14,86	17,99	0,00	17,99	12.304,08	14.895,72	828,00	R\$
CPU6880	CONECTOR PINO M12 P/ ATERRINSERT CABOS 16 A 70MM TEL-630	21,13	un	90,000	38,01	0,00	38,01	46,04	0,00	46,04	3.420,90	4.143,60	90,00	R\$
CPU6883	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	91,000	21,06	0,00	21,06	25,50	0,00	25,50	1.916,46	2.320,50	91,00	R\$
CPU7778	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,13	m3	95,000	44,90	0,00	44,90	54,38	0,00	54,38	4.265,50	5.166,10	95,00	R\$
CPU6317	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2	21,13	un	91,000	24,80	0,00	24,80	30,04	0,00	30,04	2.256,80	2.733,64	91,00	R\$
CPU6890	GRAMPO ESTAMPADO TIPO X, EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA BARRA CHATA - TEL- 723 (SPDA)	21,13	un	86,000	24,94	0,00	24,94	30,20	0,00	30,20	2.144,84	2.597,20	86,00	R\$
CPU7970	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	21,13	un	51,000	85,09	0,00	85,09	103,06	0,00	103,06	4.339,59	5.256,06	51,00	R\$
CPU6881	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	126,000	21,75	0,00	21,75	26,34	0,00	26,34	2.740,50	3.318,84	126,00	R\$
CPU6891	PARAFUSO CABEÇA CHATA ALUMÍNIO 5/16"x1.1/4" + BUCHA	21,13	un	91,000	1,23	0,00	1,23	1,48	0,00	1,48	111,93	134,68	91,00	R\$
CPU6892	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE INOX 5/16"x1.1/4" + BUCHA K-54	21,13	un	954,000	1,01	0,00	1,01	1,22	0,00	1,22	963,54	1.163,88	954,00	R\$
CPU6318	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 5/16"	21,13	un	86,000	0,38	0,00	0,38	0,46	0,00	0,46	32,68	39,56	86,00	R\$
CPU8267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	46,000	4,32	0,00	4,32	5,23	0,00	5,23	198,72	240,58	46,00	R\$
CPU8269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,13	un	45,000	6,26	0,00	6,26	7,58	0,00	7,58	281,70	341,10	45,00	R\$



HEF
Hospital Estadual de
Formosa Dr. César
Saad Fayad

SES
Secretaria de
Estado da
Saúde



RASCUNHO ART (ANEXO – II)

(OBSERVAÇÃO: A ART FINAL SERÁ EMITIDA E ASSINADA APÓS A APROVAÇÃO DO EVENTOGRAMA)

RASCUNHO DA ART N° 1020260143654

Rascunho

LEONARDO MEDEIROS DOS REIS - Engenheiro Civil

2. Dados do Contrato

Contratante: **IMED-INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO** CPF/CNPJ: **19.324.171/0006-09**
Avenida Maestro João Luiz do Espírito Santo, N° 480-A Bairro: Jardim Califórnia CEP: 73807-745
Quadra: 0 Lote: 0 Complemento: SALAS 203 E 204 Cidade: Formosa-GO
E-Mail: financeiro@imed.org.br Fone: (11)31411128
Contrato: 012/2022 Celebrado em: 10/06/2022 Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Av. Maestro João Luiz do Espírito Santo, N° 450 Bairro: Formosinha CEP: 73813-120
Quadra: B Lote: 1-A Complemento: HEF Cidade: Formosa-GO
Data de Início: 12/05/2026 Previsão término: 08/03/2027 Coordenadas Geográficas: -15.547418769,-47.320493646
Finalidade: **Saúde**
Proprietário(a): **SECRETARIA DE ESTADO DE SAUDE** CPF/CNPJ: **02.529.964/0001-57**
E-Mail: geamsesgo@gmail.com Fone: (62) 32014221 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
PLANEJAMENTO HOSPITAL	1,00	UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Eventograma fundamentada em dados técnicos fornecidos pela GOINFRA, utilizando como premissa as quantidades apuradas em arquivo de avanço da autarquia. A distribuição dos saldos remanescentes em eventos foi realizada observando-se estritamente a capacidade produtiva e o cronograma logístico da empresa executora.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

ANEXO II – Aprovação GOINFRA

OFÍCIO Nº 4412/2026/GOINFRA

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

Ao Senhor
Raelmá Dourado de Magalhães
Diretor de Infraestrutura
Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento - IMED
Av. Maestro João Luiz do Espírito Santo, Parque Laguna II
73814-005 Formosa – GO

Assunto: Análise técnica do Eventograma – Revisão da composição dos reajustes – Hospital Estadual de Formosa – HEF.

Prezado Senhor,

Venho respeitosamente em atendimento ao Despacho nº 1623/2026/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 90799634), que encaminhou a análise do Eventograma elaborada pelo gestor do termo, conforme consignado no Despacho nº 1617/2026/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 90776471), bem como aos documentos apresentados pelo Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento – IMED referentes à Revisão 03 do Eventograma da obra de ampliação e reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF, encaminhados por meio do Ofício IMED-GO – OBRAS (HEF) nº 026/2026 (SEI nº 90746271), vimos informar o resultado da análise técnica promovida por esta Agência acerca da documentação apresentada.

"Em atenção ao Despacho nº 1616/2026/GOINFRA/OC-GEOCI-14516 (SEI nº 90776481), oriundo da Gerência de Obras Civis, bem como aos documentos apresentados pelo Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento – IMED referentes à Revisão 03 do Eventograma da obra de ampliação e reforma do Hospital Estadual de Formosa Dr. César Saad Fayad – HEF, encaminhados por meio do Ofício IMED-GO – OBRAS (HEF) nº 026/2026 (SEI nº 90746271), apresenta-se a seguinte análise técnica.

Inicialmente, registra-se o recebimento dos seguintes documentos:

- E-mail fernando.tavares@imed.org.br (SEI nº 90730886);

- ANEXO APOIO AO EVENTOGRAMA_Rev 03_21.05.26 (SEI nº 90730987);
- ANEXO Eventograma - HEF_Rev 03_21.05.26 (SEI nº 90730942);
- Cronograma Físico-Financeiro – Eventograma Rev. 03 (SEI nº 90730939);
- E-mail fernando.tavares@imed.org.br (SEI nº 90746237);
- HEF_-OBRAS_Ofício.026.2026 - Envio de Eventograma (SEI nº 90746271).

Após a análise dos documentos encaminhados, verifica-se que as inconsistências anteriormente apontadas — especialmente aquelas relacionadas à compatibilização dos valores efetivamente pagos, à composição dos reajustes incidentes sobre as medições e à adequação dos valores acumulados previstos nos eventos futuros — foram devidamente saneadas, de forma satisfatória, para fins de validação técnica do Eventograma Revisão 03.

Dessa forma, considerando os esclarecimentos, ajustes e compatibilizações promovidos pelo IMED, esta fiscalização manifesta-se favoravelmente à aprovação técnica do Eventograma Revisão 03, por atender, no presente momento, às diretrizes técnicas estabelecidas para o acompanhamento físico-financeiro da obra.

Ressalta-se, contudo, que a responsabilidade pela elaboração, consolidação, exatidão e rastreabilidade das informações técnicas, financeiras e metodológicas constantes do eventograma permanece integralmente atribuída ao Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento – IMED, na qualidade de responsável pela apresentação da documentação da obra, nos termos da Minuta do 2º Aditivo ao Termo de Cooperação – HEF (SEI nº 87857322).

Adicionalmente, quanto ao rascunho da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à documentação apresentada, constante no Ofício IMED-GO – OBRAS (HEF) nº 026/2026 (SEI nº 90746271), informa-se que, em consulta ao CREA/GO, ainda não foi identificado o respectivo registro.

Ademais, permanece mantido o entendimento previamente pactuado entre as partes quanto à obrigatoriedade de apresentação, em cada futura medição, dos respectivos memoriais de cálculo, documentação comprobatória e mapeamento dos itens vinculados aos eventos medidos, de modo a assegurar a rastreabilidade, a conferência técnica e a compatibilidade entre os quantitativos executados, os serviços medidos e os eventos previstos no eventograma aprovado.

Registra-se, ainda, que a presente aprovação técnica do Eventograma Revisão 03 não afasta o cumprimento das demais exigências contratuais, financeiras, administrativas e de controle aplicáveis à execução do ajuste, tampouco implica quitação, homologação definitiva ou concordância irrestrita quanto aos valores das futuras medições e respectivos reajustes, os quais permanecerão sujeitos à análise específica por esta Agência, no âmbito da instrução processual de cada medição.

Por fim, considerando a aprovação técnica do Eventograma Revisão 03, encaminham-se os autos para anuência da chefia imediata e posterior deliberação da Diretoria de Obras Civas, com sugestão de encaminhamento ao Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento – IMED para ciência."

Perante o exposto, encaminhamos o presente expediente para ciência do Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento – IMED, quanto à aprovação técnica do Eventograma Revisão 03 e às observações acima consignadas, para que sejam adotadas as providências pertinentes e observadas as condicionantes e responsabilidades inerentes à execução do ajuste.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)

LORENA SILVA PEREIRA

Diretora de Obras Civas



Documento assinado eletronicamente por **LORENA SILVA PEREIRA, Diretor (a)**, em 22/05/2026, às 11:56, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **90800911** e o código CRC **93276D45**.



Referência: Processo nº 202300036016157



SEI 90800911