

# PROPOSTA DE PREÇOS

*H*

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
CONCORRÊNCIA N° 008/2022-CP  
12 DE JANEIRO DE 2023 ÀS 08:30 HORAS

*[Handwritten signatures]*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA Nº 008/2022-CP  
DATA E HORA DA ABERTURA: 12 de janeiro de 2023 às 08:30 horas

PROponente: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Endereço: Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000  
CNPJ: 11.012.912/0001-08 – INSC. MUNICIPAL: 2941  
Representante Legal: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ Administrador  
Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - CPF/MF: 024.177.873-50  
Fone/Fax: (85) 9.81078791  
BANCO DO BRADESCO  
C.C : 13695-6  
AG: 5438-0  
Email: prolimpezambc@gmail.com

OBJETO: C CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	V. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	R\$:9.295.625,46

VALOR GLOBAL R\$: R\$: 9.295.625,46 (NOVE MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 28 (vinte e oito) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

**Observações:**

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 12 de janeiro de 2023.

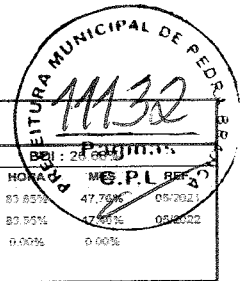
PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Administrador  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
RG: 2005029154776 SSP-CE  
CPF: 024.177.873-50

Jose Humberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
C.R.EA RJ/n. 3614-D  
RPN: 1040044-0

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Av. Antonio Nonato de Carvalho S/N, Bairro: Tejubana, Mombaça- Ce,  
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08  
Telefone: (85) 9.81078791  
email: prolimpezambc@gmail.com



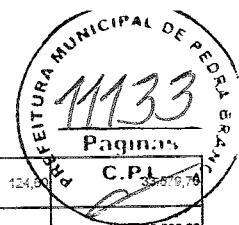
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	12/01/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES P.L. REF. 20
			08/2021
			05/2022
			0 00%
			0 00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>601.866,64</b>
1.1	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M2	10,00	445,96	4.459,60
1.2	98459	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	SINAPI	M2	726,00	136,70	99.244,20
1.3	02650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.491,50	1.491,50
1.4	C1622	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	3.176,87	3.176,87
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.067,63	2.708,93
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.204,16	24.083,20
1.7	93564	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	20,00	1.020,32	20.406,40
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	6,94	47.192,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	SINAPI	M2	6.800,00	0,39	2.652,00
1	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN	1,00	396.384,64	396.384,64
2		<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>					<b>82.977,46</b>
2.1		<b>EDIFICAÇÃO</b>					<b>69.845,31</b>
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	328,06	48,06	15.763,26
2.1.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	286,71	74,93	22.382,34
2.1.3	96625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	433,13	62,53	22.752,32
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	432,57	2,82	1.219,85
2.1.5	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	710,26	10,86	7.727,52
2.2		<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>1.185,63</b>
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	8,71	48,06	418,52
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	11,47	52,53	602,52
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	20,38	2,82	57,47
2.2.4	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	10,71	10,86	116,52
2.3		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>4.416,76</b>
2.3.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	79,82	48,06	3.825,74
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	56,03	2,82	158,00
2.3.3	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	39,80	10,86	433,02
2.4		<b>MURO</b>					<b>6.620,36</b>
2.4.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	50,77	48,06	2.920,00
2.4.2	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF. 05/2016	SINAPI	M3	1,63	74,93	122,14
2.4.3	96625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 08/2017	SINAPI	M3	51,41	62,53	2.700,97
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	98,06	2,82	276,53
2.4.5	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	55,25	10,86	601,12
3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>981.269,33</b>
3.1		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>					<b>269.328,90</b>
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	1.116,80	124,60	139.116,80
3.1.2	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	262,00	124,60	31.399,20
3.1.3	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	42,00	124,60	5.233,20

PROLIMPEZA S.R.L. LUS E CONSTRUÇÕES S.R.L.  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

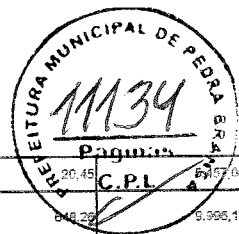
Jose Gilberto de Andrade Neto  
 Eng.º Civil - CRP 11  
 CRP RN - 2014 D  
 RPN 21063644-0

H



3.1.4	100897	ESTAÇÃO ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLÚIDO ESTABILIZANTE, COM 400MM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	SINAPI	M	269,50	124,80	33.579,76
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	185,82	29,81	5.533,33
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	265,90	92,87	74.843,93
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	453,51	19,28	8.743,67
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	18,10	40.962,80
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	16,20	19.039,70
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	13,69	16.594,06
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	780,07	13,04	10.148,71
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	350,05	14,56	5.109,53
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	557,96	19,10	10.657,42
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	146,35	648,26	94.872,95
<b>3.3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>							
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	31,22	25,81	930,67
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	117,86	92,87	10.945,96
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	287,14	19,28	5.536,06
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	6,82	18,10	154,21
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	351,64	16,20	5.696,57
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	629,33	20,45	12.798,00
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	20,94	648,26	13.574,56
<b>3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIOS</b>							
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	4,32	29,81	128,78
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	17,28	92,87	1.604,76
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	45,12	18,10	816,67
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	95,51	16,20	1.547,26
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	2,59	648,26	1.678,99
<b>3.5 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>							
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	62,87	29,81	1.870,69
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	126,91	92,87	11.786,13
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	349,32	19,28	6.734,89
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	247,84	18,10	4.485,90
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	888,92	19,29	14.490,50
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	39,38	648,26	25.528,48
<b>3.6 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>							
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	328,05	29,81	9.776,17
3.6.2	94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	104,55	363,53	38.007,06
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	80,69	108.956,63
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	93,84	19,28	1.812,44
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	2.124,14	18,10	38.446,93
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.024,48	16,20	16.596,25
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	123,89	13,69	1.693,32
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	1.072,42	20,45	21.930,99
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	SINAPI	M3	101,34	648,26	65.694,87
<b>3.7 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>							
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	51,41	29,81	1.532,33
3.7.2	94966	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,57	363,53	207,21
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	205,85	80,69	16.673,33
3.7.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	549,73	18,10	9.950,11

Handwritten signature/initials.

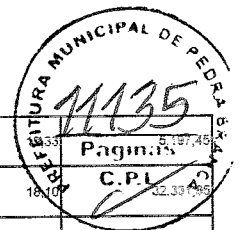


3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	296,85	20,45	6.077,06
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	15,42	648,29	9.966,17
3.8	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>						10.333,84
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	SINAPI	M2	7,65	29,81	226,05
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	45,89	80,59	3.698,28
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	2,82	19,28	56,30
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	5,49	18,10	99,37
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	132,26	19,20	2.142,94
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	22,53	13,99	306,44
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	40,34	20,45	824,95
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	4,59	648,29	2.976,51
3.9	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>						9.936,46
3.9.1	97085	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	SINAPI	M2	25,01	123,83	3.096,99
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	286,48	18,10	4.823,47
3.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	2,87	697,56	1.715,00
3.10	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA</b>						2.023,90
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	SINAPI	M2	1,50	29,81	47,70
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	SINAPI	M2	9,50	80,59	773,66
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	22,48	19,20	363,85
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6 MM - MONTAGEM. AF. 09/2017	SINAPI	KG	10,58	20,45	216,36
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBOAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	0,98	648,29	622,35
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						2.328.796,52
4.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						256.820,18
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	42,26	55.956,87
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	22,25	19,33	430,09
4.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.449,13	16,14	39.526,99
4.1.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.168,93	18,54	29.367,31
4.1.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.722,99	12,82	22.086,73
4.1.6	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	649,78	14,30	7.647,55
4.1.7	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	20,46	43.912,81
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	92,40	622,80	57.577,96
4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>						21.696,78
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	115,71	42,26	4.889,90
4.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	624,49	16,14	10.077,82
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	159,75	20,48	3.210,24
4.2.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	5,55	622,80	3.518,82
4.3	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>						3.268,85
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	16,00	42,26	676,16
4.3.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	79,44	16,14	1.282,16
4.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	27,81	20,48	565,45
4.3.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	SINAPI	M3	1,10	622,80	685,08
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						417.574,27
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.893,90	79,11	147.421,49

Eng. Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Rua ...

Jose Guilherme de Andrade Neto  
 Eng. ...  
 Rua ...

*Handwritten signature*

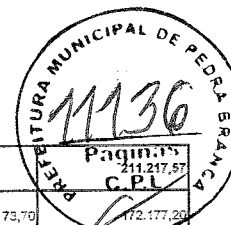


4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	268,88	18,10	5.197,45	
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.786,29	18,10	32.334,96	
4.4.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.816,88	16,14	45.464,44	
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.418,01	13,54	32.730,96	
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	1.186,36	12,82	15.234,78	
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	463,95	14,30	7.062,20	
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	2.455,86	20,48	50.292,33	
4.4.9	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	136,94	597,56	81.829,87	
4.5	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>							162.660,91
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	79,11	86.699,02	
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	625,94	18,10	9.519,51	
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	41,74	16,14	673,66	
4.5.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	3,47	13,54	46,96	
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	259,57	20,48	5.315,96	
4.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	77,74	648,26	50.395,73	
4.6	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>							15.275,82
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,6 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	360,60	36,51	15.275,62	
4.7	<b>CONCRETO ARMADO - PISO DA QUADRA</b>							57.332,60
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	5,04	44,10	222,26	
4.7.2	C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	135,37	2.815,70	
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, FIBERÇÕES EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	10,31	4.286,96	
4.7.4	97368	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q.92. AF. 09/2021	SINAPI	KG	615,88	24,03	14.799,60	
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	416,00	84,63	35.206,08	
4.8	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>							27.707,41
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	243,65	34,48	8.401,05	
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	243,33	17,62	4.287,47	
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	181,68	18,26	3.503,91	
4.8.4	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	19,27	597,56	11.514,66	
4.9	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>							1.435,28
4.9.1	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	10,46	57,60	602,50	
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	16,75	18,26	342,75	
4.9.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,82	597,56	490,00	
4.10	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>							1.858,06
4.10.1	97096	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	SINAPI	M2	4,51	123,83	558,47	
4.10.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	62,21	16,76	1.042,64	
4.10.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,43	597,56	256,95	
4.11	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>							1.376.435,59
4.11.1	106775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P.	SINAPI	KG	78.851,30	17,38	1.376.435,59	
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>							377.038,53
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>							24.290,58
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COROGÓ) DE 7X45X30CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	128,36	189,18	24.290,58	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E OBRAS EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

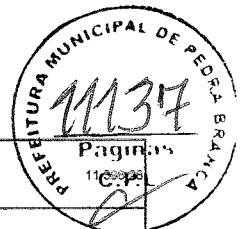
José Guilherme de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA n.º 3014 D  
 204.210-1144-0

*[Handwritten signatures and initials]*



ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2.336,19	73,70		
5.2.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	376,19	84,06	21.536,47	
5.2.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	89,23	835,19	
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	84,06	575,81	
5.2.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	1.015,15	6,00	6.090,90	
5.3	<b>DIVISÓRIAS</b>							<b>77.024,82</b>
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,50	510,95	21.715,36	
5.3.2	CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF		M2	19,87	724,85	14.343,16	
5.3.3	99370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI		101,79	74,21	7.553,84	
5.3.4	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	7,20	649,04	4.679,09	
5.3.5	CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 mm		M2	318,23	90,31	28.736,35	
5.4	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>							<b>64.516,56</b>
5.4.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	11,80	73,70	854,92	
5.4.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	648,55	89,23	57.001,66	
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	295,41	19,50	5.790,00	
5.4.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,26	84,06	189,98	
6	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>674.227,18</b>
6.1	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>							<b>46.609,14</b>
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00	1.171,31	21.083,58	
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.171,31	7.027,86	
6.1.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,00	1.422,90	18.497,70	
6.2	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>							<b>13.739,70</b>
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	90,75	1.805,00	
6.2.2	100896	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	417,85	2.507,10	
6.2.3	CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1mm		M2	37,00	254,80	9.427,60	
6.3	<b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>140.319,43</b>
6.3.1	CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL		UN	2,00	1.872,94	3.745,88	
6.3.2	CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL		UN	2,00	1.700,84	3.401,68	
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,45	905,42	8.556,22	
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,84	1.146,29	16.157,23	
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,24	1.146,29	10.591,72	
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	82,37	617,93	50.898,89	
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,88	617,93	29.586,49	
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	617,93	3.701,40	
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	905,42	2.967,89	
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	905,42	4.997,92	
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,05	905,42	3.694,11	
6.4	<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>							<b>350.355,97</b>
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,58	1.043,20	3.695,87	
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	550,11	3.465,89	
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,74	550,11	3.157,83	

*[Handwritten signatures and initials]*



6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,72	550,11		
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,43	550,11	10.688,64	
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,20	1.163,49	4.886,86	
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	19,32	1.163,49	22.478,83	
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	20,30	1.163,49	23.616,85	
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	117,81	1.163,49	137.070,70	
6.4.10	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	16,20	1.043,20	16.899,84	
6.4.11	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,00	1.043,20	6.259,20	
6.4.12	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	44,80	1.043,20	46.735,36	
6.4.13	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,96	1.043,20	3.505,15	
6.4.14	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	15,54	1.043,20	16.211,33	
6.4.15	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	36,40	1.043,20	37.972,48	
6.4.16	CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA		M2	2,73	114,14	311,90	
6.5	<b>VIDROS</b>						<b>11.299,42</b>	
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	SEINFRA	M2	22,00	613,61	11.299,42	
6.6	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>						<b>111.803,82</b>	
6.6.1	CPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA		M2	10,94	338,02	3.697,84	
6.6.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,92	360,66	3.571,80	
6.6.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,88	238,02	8.289,21	
6.6.4	CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA		M2	248,23	240,40	59.190,69	
6.6.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	155,43	238,02	37.150,88	
7	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>868.551,05</b>	
7.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>718.072,51</b>	
7.1.1	CPU	TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm		M2	2.471,26	219,90	543.436,07	
7.1.2	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	10,42	141,22	1.471,51	
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	158,28	80,34	12.716,22	
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	64,60	80,34	5.189,96	
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	78,00	80,34	6.330,79	
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	20,80	80,34	1.655,00	
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	320,83	80,34	25.775,48	
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	113,12	80,34	9.088,08	
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	242,80	63,28	15.313,76	
7.1.10	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	361,06	64,99	23.465,29	
7.1.11	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	606,92	64,99	39.443,73	
7.1.12	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	238,78	64,99	15.517,01	
7.1.13	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	287,26	64,99	18.686,03	
7.2	<b>QUADRA</b>						<b>148.478,54</b>	
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	724,81	107,87	78.185,25	
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	32,30	63,29	2.043,94	
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	632,70	107,87	68.249,35	
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>93.297,86</b>	
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	SINAPI	M2	1.613,32	43,83	70.711,82	
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF 06/2018	SINAPI	M2	192,74	43,83	8.447,79	

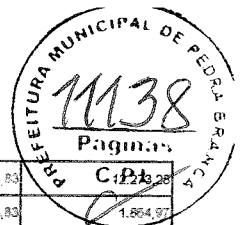
PRO. JUREZA SILVA COSTA CONSTRUÇÕES ERELL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Diretor

Joseo Guilherme de Andrade Neto  
 Eng. Arquiteto  
 CRB 10.140  
 RPB 2.000.511.0

H

[Handwritten signature]



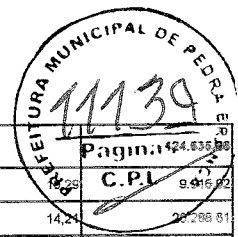


8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES AF_06/2016	SINAPI	M2	280,02	40,83	1.164,97	
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES AF_06/2016	SINAPI	M2	42,55	40,83	1.164,97	
9	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>532.632,70</b>
9.1	<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>468.061,11</b>
9.1.1	87979	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	SINAPI	M2	2.748,83	3,80	14.244,79	
9.1.2	87979	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	SINAPI	M2	2.776,01	3,80	10.556,44	
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	2.512,04	37,17	93.394,83	
9.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	729,51	37,17	27.115,89	
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	523,02	56,91	35.055,40	
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	141,12	60,25	8.502,48	
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	64,48	207,73	13.384,43	
9.1.8	101736	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF_09/2020	SINAPI	M	279,98	32,70	9.125,92	
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	64,29	33.048,27	
9.1.10	C4479	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	107,47	176.306,95	
9.1.11	GPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO		M2	254,88	165,64	47.315,92	
9.2	<b>MURETA</b>							<b>64.571,69</b>
9.2.1	87979	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	SINAPI	M2	1.576,07	3,60	5.989,07	
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.576,07	37,17	58.582,52	
10	<b>SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>780.219,07</b>
10.1	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>423.611,86</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 30M, AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	38,94	98.502,81	
10.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 20M, AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	28,24	9.756,61	
10.1.3	00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGRÉGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 78 MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	M2	2.740,76	95,19	271.855,98	
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	SINAPI	M2	345,56	40,44	17.064,49	
10.1.5	88640	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_08/2014	SINAPI	M	53,28	8,12	432,83	
10.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	SINAPI	M	705,52	21,53	15.401,50	
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	114,32	1.242,66	
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	81,84	114,32	9.333,08	
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>356.607,21</b>
10.2.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	72,00	723,11	62.063,92	
10.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	40,47	13.012,53	
10.2.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 20M, AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	28,24	7.907,76	
10.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	41,65	6.574,94	
10.2.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOES, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	58,50	24.336,00	
10.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	109,25	87,75	7.406,06	
10.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	150,76	53,97	8.138,14	
10.2.8	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M	631,00	184,60	98.022,80	
10.2.9	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M	137,00	184,60	25.290,20	
10.2.10	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M	444,00	184,60	81.962,40	
10.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	19,98	14,83	193,86	
10.2.12	86504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2016	SINAPI	M2	1.717,06	15,20	26.099,31	
10.2.13	94283	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	170,48	32,85	5.600,27	
11	<b>PINTURA</b>							<b>142.870,11</b>

PROLIFERA SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS ENLH  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Silvestre de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA RJ 00474 D  
 RPN 0194134 J

*[Handwritten signature]*

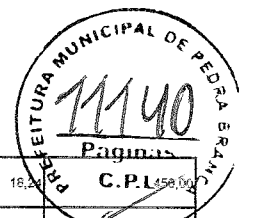


11.1		EDIFICAÇÃO						
11.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05			
11.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	14,21	26.288,81	
11.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 08/2017	SINAPI	M2	103,22	17,20	1.775,98	
11.1.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 06/2021	SINAPI	M2	1.679,29	16,38	27.506,77	
11.1.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 06/2021	SINAPI	M2	319,23	16,38	5.212,61	
11.1.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	514,05	14,58	7.484,85	
11.1.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	261,45	12,71	3.577,23	
11.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	24,37	12,71	309,74	
11.1.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	138,79	12,71	1.793,89	
11.1.10	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	209,79	15,29	3.207,89	
11.1.11	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	41,86	15,29	640,04	
11.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	368,75	12,71	4.641,01	
11.1.13	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	545,14	11,57	7.484,27	
11.1.14	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	2.030,98	11,57	23.488,21	
11.1.15	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	608,38	11,57	7.038,96	
11.2	MURETA							18.235,13
11.2.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	1.478,80	11,57	17.109,72	
11.2.2	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 09/2016	SINAPI	M2	97,27	11,57	1.125,41	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							273.977,46
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO							33.489,85
12.1.1	88446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	222,10	6,50	1.443,85	
12.1.2	88447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	286,80	13,92	3.995,76	
12.1.3	88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	185,10	23,08	3.810,51	
12.1.4	88450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	149,80	38,30	5.382,94	
12.1.5	88451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	M	64,90	63,50	4.124,15	
12.1.6	89536	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	58,00	3,98	230,84	
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,06	121,20	
12.1.8	89566	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	12,18	585,12	
12.1.9	89585	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	17,87	388,74	
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	24,87	447,86	
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	36,17	72,34	
12.1.12	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	13,93	27,86	
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	13,93	181,09	
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,93	83,58	
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	13,93	195,02	
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,93	13,93	
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	13,93	167,16	
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,93	83,58	
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	10,81	129,72	
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,22	37,32	
12.1.21	89567	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	24,84	124,20	
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	134,00	8,90	1.192,40	
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	129,00	12,33	1.590,57	
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	80,90	15,51	1.240,80	
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	45,01	1.305,29	
12.1.26	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	174,82	1.574,58	

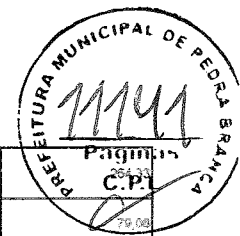
PROJ. VEZEA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Arquiteto

Jose Guillerme de Andrade Neto  
 Eng. Civil - CREA  
 Oes 0000014 D  
 00000000000000000000

*[Handwritten signatures and initials]*



12.1.27	80366	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. 08/2022	SINAPI	UN	25,00	16,28		
12.1.28	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	63,00	16,97	1.046,91	
12.1.29	80440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	37,00	6,55	316,35	
12.1.30	80443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	14,33	114,64	
12.1.31	89025	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	27,00	24,94	673,98	
12.1.32	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	28,00	67,03	1.896,84	
12.1.33	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	106,98	320,94	
12.1.34	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	16,29	76,45	
12.1.35	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	23,23	116,15	
12.1.36	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	36,48	36,48	
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	91,30	182,60	
12.1.38	89441	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	13,00	19,74	256,82	
12.1.39	90374	TE 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	SINAPI	UN	3,00	26,51	78,53	
12.2	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>							<b>8.377,37</b>
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	10,00	52,72	527,20	
12.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	248,23	248,23	
1.	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	9,00	128,66	1.129,95	
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	21,00	143,33	3.009,93	
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	28,00	80,97	2.267,16	
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	SINAPI	UN	12,00	78,95	923,16	
12.2.7	99031	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	135,37	270,74	
12.3	<b>DIVERSOS</b>							<b>79.689,91</b>
12.3.1	CPU	PRESSURIZADOR RÓWA (GRUPO DE PRESSÃO)		UN	1,00	73.819,83	73.819,83	
12.3.2	102116	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	SINAPI	UN	2,00	2.289,93	4.539,86	
12.3.3	CPU	TANQUE POLIETILANO - 2000L		UN	1,00	1.330,22	1.330,22	
12.4	<b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>							<b>18.488,07</b>
12.4.1	CPU	CISTERNAS MODULARES TECNÓTRI - 600L		UN	6,00	2.813,18	16.878,78	
12.4.2	CPU	SMART FILTRO TECNÓTRI		UN	2,00	692,12	1.384,24	
12.4.3	92892	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	14,67	146,70	
12.4.4	88984	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	9,27	46,35	
12.5	<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>							<b>133.982,46</b>
12.5.1	CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA		UN	1,00	133.982,46	133.982,46	
13	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>161.150,88</b>
13.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>148.186,68</b>
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	604,40	51,58	31.205,17	
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	235,00	102,42	24.068,70	
13.1.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	83,90	102,42	8.552,07	
13.1.4	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	79,80	148,92	11.864,83	
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	51,50	148,92	17.567,83	
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M	20,50	556,28	11.383,45	
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	28,00	38,16	1.068,48	
13.1.8	89981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	128,51	1.004,08	
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	179,00	48,04	8.598,16	
13.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	49,00	152,88	7.389,24	
13.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	57,00	91,04	5.189,26	
13.1.12	89599	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	226,42	452,84	



13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	284,33		
13.1.14	89699	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	26,36		
13.1.15	89693	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	80,97	161,94	
13.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	86,07	1.635,33	
13.1.17	CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm		UN	76,00	214,24	16.282,24	
13.1.18	CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm		UN	6,00	214,24	1.285,44	
13.2	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>12.970,39</b>
13.2.1	CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm		UN	19,00	301,52	5.728,88	
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	10,00	482,34	4.923,40	
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,56	184,71	2.318,11	
14	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>104.098,54</b>
14.1	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>							<b>49.619,49</b>
14.1.1	89711	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	142,80	19,96	2.850,29	
14.1.2	89712	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	171,20	29,36	5.129,16	
14.1.3	89511	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	45,50	45,29	2.060,70	
14.1.4	89714	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	349,10	57,41	20.041,83	
14.1.5	89649	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,60	67,29	1.655,33	
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	60,00	7,20	432,00	
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	48,00	12,45	597,60	
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	21,71	173,68	
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	16,00	26,50	424,00	
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	10,39	62,34	
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	28,00	11,69	327,32	
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	42,00	26,56	1.115,52	
14.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	44,57	757,69	
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	44,57	445,70	
14.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	24,16	169,26	
14.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	39,95	479,40	
14.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,93	83,58	
14.1.18	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	67,00	11,19	749,73	
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	59,00	10,39	613,01	
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	32,20	64,40	
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	17,00	119,00	
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	41,84	376,56	
14.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	37,59	375,90	
14.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 180 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	29,00	86,46	2.504,34	
14.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,59	75,18	
14.1.26	C0909	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	484,97	4.363,83	
14.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	497,45	3.482,15	
14.2	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>							<b>32.243,98</b>
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 165 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.206,84	10.206,84	



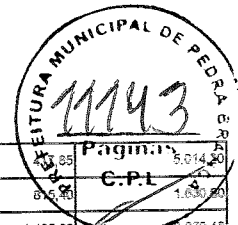
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 MF (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	7.282,36		
14.2.3	98060	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 6040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	7.472,42	7.472,42	
14.3	<b>VENTILAÇÃO</b>						<b>22.238,07</b>	
14.3.1	89712	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	245,80	29,96	7.364,17	
14.3.2	89511	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	83,80	45,29	3.795,30	
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	22,00	12,45	273,90	
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	21,71	130,26	
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	132,00	11,89	1.543,06	
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	20,00	20,62	412,40	
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	58,86	176,58	
14.3.8	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	58,86	117,72	
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	58,86	58,86	
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	16,73	50,19	
14.3.11	89540	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	17,00	238,00	
14.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	13,38	53,40	
14.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	5,00	17,53	140,24	
14.3.14	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	13,00	73,07	949,01	
14.3.15	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	86,00	73,07	6.254,02	
14.3.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	22,03	396,54	
14.3.17	89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	50,10	250,50	
15	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>99.787,80</b>	
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	22,00	316,42	7.065,24	
15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	22,00	404,13	8.890,86	
15.3	100898	MICROTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	756,14	4.536,84	
15.4	89937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	218,36	5.899,72	
15.5	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	195,76	587,34	
15.6	89900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	195,76	3.132,48	
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	214,84	644,52	
15.8	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	156,74	626,96	
15.9	89904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	156,74	156,74	
15.10	CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE		UN	4,00	471,48	1.885,92	
15.11	89872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	740,60	1.481,20	
15.12	89883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	12,95	777,00	
15.13	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	84,89	1.018,68	
15.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	37,90	75,80	
15.15	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	74,79	598,32	
15.16	C1151	DUCHA P/ WO CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	79,31	634,48	
15.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	181,85	363,70	
15.18	89915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	21,00	127,77	2.683,17	
15.19	89910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	114,14	342,42	
15.20	CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	28,00	411,85	11.531,80	
15.21	CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ADIONAMENTO POR ALAVANCA		UN	6,00	242,30	1.454,16	
15.22	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	26,00	74,79	1.544,54	
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	74,79	897,48	
15.24	CPU	CABIDE METÁLICO		UN	14,00	42,10	589,40	
15.25	100896	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	462,89	5.554,68	
15.26	100897	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	444,82	5.338,86	

José Guilherme de Andrade Neto

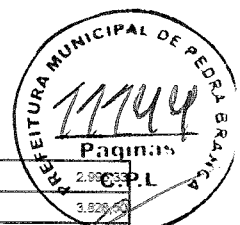
Eng.º Civil  
C.R.B. 01/2010  
RFB 2010/144-0

SOLUÇÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

José Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador



15.27	100886	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 600CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	12,00	5.014,20
15.28	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,00	1.630,00
15.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	1.485,99	2.970,18
15.30	CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO		UN	6,00	1.056,88	6.341,28
15.31	CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO		UN	12,00	118,72	1.424,84
15.32	CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK		UN	48,00	131,30	6.433,70
15.33	80677	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	SINAPI	UN	38,00	55,47	2.107,86
15.34	86978	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	58,74	1.314,28
15.35	CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1581		UN	6,00	227,01	1.382,06
15.36	88887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 400CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	57,00	44,57	2.540,49
<b>16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							<b>4.418,46</b>
16.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAPUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,48	905,42	434,90
16.2	92668	TUPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	35,20	50,55	1.779,96
16.3	97540	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	55,26	331,56
16.4	97503	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	78,04	316,16
16.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 16 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	SINAPI	UN	2,00	14,40	28,80
16.6	CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA		UN	1,00	955,45	955,45
16.7	CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP		UN	2,00	175,00	351,20
16.8	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	52,83	211,32
<b>17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>169.022,25</b>
<b>17.1 EXTINTOR</b>							<b>10.032,97</b>
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	27,00	306,65	8.279,55
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	876,71	1.753,42
<b>17.2 FERRÓ MALEAVEL CLASSE 10</b>							<b>71.779,86</b>
17.2.1	CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2		UN	1,00	478,46	478,46
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEM. ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	SINAPI	UN	55,00	138,50	7.617,50
17.2.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	376,62	376,62
17.2.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	101,00	1.111,00
17.2.5	92387	TUPO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	361,70	167,30	56.895,41
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	17,00	224,90	3.823,30
17.2.7	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	246,61	1.479,66
<b>17.3 METAIS</b>							<b>2.702,38</b>
17.3.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	249,23	1.246,15
17.3.2	99824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	485,41	970,82
17.3.3	99824	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	485,41	485,41
<b>17.4 HIDRANTES</b>							<b>34.188,98</b>
17.4.1	98705	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	13,00	1.966,92	25.569,96
17.4.2	101795	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	303,36	303,36
17.4.3	CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2		UN	1,00	517,65	517,65
17.4.4	CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2		UN	13,00	101,46	1.318,98
17.4.5	CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE		UN	1,00	863,06	863,06
17.4.6	CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA		UN	14,00	394,71	5.525,94
<b>17.5 ALARME MANUAL</b>							<b>32.147,91</b>
17.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	13,00	18,19	236,34
17.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	12,00	14,05	168,60
17.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	620,00	25,74	15.958,80
17.5.4	CPU	CENTRAL DE ALARME ENFEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B		UN	1,00	1.764,70	1.764,70
17.5.5	CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTÃO) TIPO QUEBRA VIDRO		UN	12,00	118,07	1.416,84

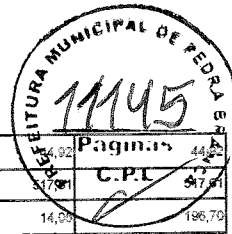


17.5.6	CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL		UN	13,00	230,41		
17.5.7	CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP		M	310,00	12,35		
17.5.8	CPU	CABO COBRE PP 2 x1,5mm		M	310,00	12,35		
17.5.9	CPU	BOTOEIRA ANTI-PÂNICO		UN	6,00	325,05	1.950,30	
17.6	OUTROS							18.200,09
17.6.1	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	91,00	31,73	2.887,43	
17.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	36,00	40,31	1.451,16	
17.6.3	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,9 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	3.118,87	6.237,34	
17.6.4	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE		UN	136,00	56,06	7.524,16	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							498.876,41
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							15.252,58
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	685,26	1.370,50	
18.1.2	101879	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	SINAPI	UN	1,00	719,14	719,14	
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	1.194,96	4.779,84	
18.1.4	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	672,95	672,95	
18.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	1.194,96	7.169,76	
18.1.6	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	180,13	540,39	
18.2	DISJUNTORES							22.724,87
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	94,00	13,69	1.286,86	
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	36,00	14,26	513,48	
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	15,45	61,82	
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	15,48	216,72	
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	24,34	24,34	
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	85,28	1.279,20	
18.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	90,68	271,74	
18.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	101,27	202,54	
18.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	105,74	634,44	
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	109,74	219,48	
18.2.11	101887	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.220,82	2.441,64	
18.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	109,74	219,48	
18.2.13	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	498,93	1.496,79	
18.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	156,73	470,19	
18.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	156,73	156,73	
18.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	156,73	5.015,36	
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	195,79	7.051,08	
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	195,79	1.566,32	
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							88.545,86
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.803,50	9,62	17.349,67	
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	164,50	12,73	2.094,06	
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,10	12,35	13,59	
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,00	8,25	24,75	
18.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	59,70	32,05	1.913,36	
18.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	52,40	57,97	3.037,03	
18.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	147,10	54,18	7.980,86	
18.3.8	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 650 mm (DN 2)		M	85,00	72,54	3.989,70	
18.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	982,00	25,74	24.701,88	
18.3.10	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 8100 mm (DN 4)		M	122,70	112,76	13.835,65	
18.3.11	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA		UN	5,00	313,19	1.578,14	
18.3.12	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm		UN	14,00	313,19	4.384,66	

PROLIFERZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES S/SL  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gilberto de Andrade Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA RJ 040  
 12.000.000-0

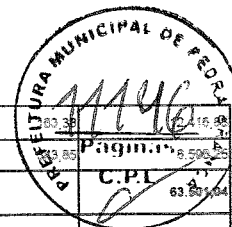
*[Handwritten signature]*



		Paginas						
18.3.13	160556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X15X100CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2015	SINAPI	UN	1,00	14,32	14,32	
18.3.14	CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRANEOS		UN	1,00	17,91	17,91	
18.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	14,00	196,70	
18.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	10,67	874,94	
18.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	156,00	12,48	1.946,88	
18.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	12,48	112,32	
18.3.19	95700	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	29,42	326,72	
18.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	16,33	587,08	
18.3.21	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2		UN	2,00	14,40	28,80	
18.3.22	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2		UN	14,00	22,55	315,70	
18.3.23	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4		UN	25,00	48,92	1.223,00	
18.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	28,00	32,18	901,32	
18.3.25	95795	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	32,18	515,04	
18.4	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>							<b>210.989,70</b>
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.741,10	4,24	58.282,26	
18.4.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.478,50	6,99	24.321,71	
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.893,90	9,80	27.781,44	
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	573,60	15,96	9.097,30	
18.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	823,90	7,98	4.977,92	
18.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	604,00	10,78	6.511,12	
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	434,00	12,07	5.238,38	
18.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	375,00	16,48	6.830,90	
18.4.9	101593	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020	SINAPI	M	52,90	38,05	2.009,04	
18.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	SINAPI	M	211,20	56,63	11.960,20	
18.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	SINAPI	M	66,40	133,15	8.843,82	
18.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	SINAPI	M	273,60	164,68	45.056,45	
18.5	<b>ELETROCALHAS</b>							<b>24.968,33</b>
18.5.1	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	72,80	218,40	
18.5.2	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	45,70	72,80	3.328,96	
18.5.3	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X60)mm	SEINFRA	M	211,90	55,68	11.781,39	
18.5.4	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	72,80	29,12	
18.5.5	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	2,90	72,80	211,12	
18.5.6	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X60)mm	SEINFRA	M	19,80	55,68	1.102,46	
18.5.7	C1185	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (28X38)mm	SEINFRA	M	160,10	51,92	8.296,28	
18.6	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>138.196,27</b>
18.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	238,00	30,42	7.239,96	
18.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	32,81	1.443,64	
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	51,42	51,42	
18.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	45,38	383,04	
18.6.5	91993	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00	28,01	819,52	
18.6.6	91999	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	40,81	852,81	
18.6.7	91990	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	44,76	179,04	
18.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	55,91	111,22	
18.6.9	91966	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	65,77	131,54	
18.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	30,42	547,56	
18.6.11	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12*13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2022	SINAPI	UN	37,00	40,30	1.491,10	
18.6.12	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	456,85	12.334,95	
18.6.13	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	SINAPI	UN	177,00	456,85	80.862,45	
18.6.14	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	109,00	34,48	3.756,14	
18.6.15	CPU	REFLETOR LED SLIM 200W		UN	25,00	198,95	4.989,75	

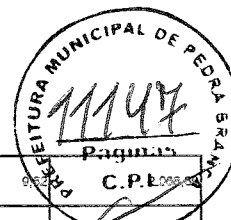
*[Handwritten signature and initials]*





18.0.16	91807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8.W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	76,00	83,38	2.416,31	
18.0.17	CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W		UN	25,00	83,85	850,25	
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>63.891,84</b>
19.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	282,00	62,90	17.737,80	
19.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	36,40	1.565,20	
19.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	271,00	62,90	17.045,90	
19.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,00	97,16	1.068,68	
19.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	78,39	3.413,77	
19.6	100783	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 P	SINAPI	KG	569,80	20,19	11.504,28	
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	150,70	14,09	2.123,56	
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	270,00	5,07	1.368,90	
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	SINAPI	UN	77,00	9,39	723,03	
19.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	276,30	20,10	5.553,83	
19.11	89496	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	14,63	73,15	
19.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	67,00	13,17	882,39	
19.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	21,00	21,00	441,00	
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							<b>166.776,80</b>
<b>20.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							<b>29.485,28</b>
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	15,00	1.016,72	15.260,80	
20.1.2	CPU	Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45		UN	2,00	391,68	783,78	
20.1.3	CPU	RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS		UN	2,00	2.613,80	5.027,60	
20.1.4	CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS		UN	6,00	1.300,52	7.803,12	
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>							<b>91.663,78</b>
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	6.825,30	13,43	91.663,78	
<b>20.3</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>							<b>9.247,93</b>
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	27,00	48,61	1.312,47	
20.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	76,00	48,61	3.684,96	
20.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	30,00	32,18	965,70	
20.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	4,00	32,18	128,76	
20.3.5	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	54,00	7,08	382,66	
20.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	5,00	12,48	74,98	
20.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	20,42	796,38	
20.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	16,33	130,64	
20.3.9	CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2		UN	3,00	50,30	150,90	
20.3.10	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	9,40	131,60	
20.3.11	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	104,00	14,05	1.461,20	
20.3.12	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	16,18	16,18	
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>							<b>280,14</b>
20.4.1	CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10		UN	2,00	75,43	150,86	
20.4.2	CPU	CANELETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI10		UN	2,00	64,39	128,78	
<b>20.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>3.605,84</b>
20.5.1	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA		UN	5,00	313,19	939,57	
20.5.2	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA		UN	5,00	313,19	1.565,95	
20.5.3	100558	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	4,00	44,92	179,68	
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	44,92	89,84	
20.5.5	CPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA NFS, 80X40X12 cm		UN	1,00	313,19	313,19	
20.5.6	CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 80X35X50 cm		UN	1,00	517,65	517,61	
<b>20.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>32.512,83</b>

*[Handwritten signature and initials]*

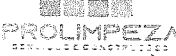


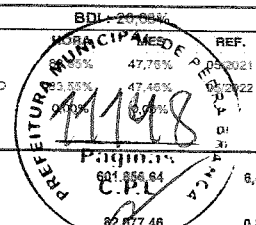
20.0.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	215,00	9,82	2.150,00	
20.0.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	286,40	9,82	2.815,17	
20.0.3	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	9,00	12,73	126,03	
20.0.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	23,60	32,05	756,38	
20.0.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	141,80	57,97	8.220,15	
20.0.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	M	34,00	54,18	1.842,12	
20.0.7	CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES		M	35,30	73,06	2.582,08	
20.0.8	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80x50)mm	SEINFRA	M	29,80	55,68	1.658,28	
20.0.9	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (80x50)mm	SEINFRA	M	223,30	55,68	12.433,34	
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>13.960,34</b>
21.1	CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1000 mm		UN	1,00	3.610,79	3.610,79	
21.2	CPU	DUTO 200x300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA		M	5,00	239,03	1.195,18	
21.3	CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO		M	1,00	8.615,37	8.615,37	
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>67.922,64</b>
22.1	90889	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	1,00	173,08	173,08	
22.2	C3476	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	11,48	298,74	
22.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	37,00	24,78	916,86	
22.4	101963	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	27,83	166,98	
22.5	CPU	CONJUNTO DE ESTELAMENTO RÍGIDO 1,6m x 2		UN	1,00	602,89	602,89	
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	180,00	24,78	4.460,40	
22.7	CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA		UN	2,00	337,82	675,64	
22.8	93398	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1,25	77,82	97,28	
22.9	93392	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,10	30,77	3,08	
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	26,00	109,74	2.853,24	
22.11	90973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	70,00	64,32	4.502,40	
22.12	90974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	618,00	83,46	51.411,36	
22.13	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	SINAPI	UN	1,00	55,37	55,37	
22.14	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	37,00	13,45	497,85	
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	48,45	1.267,70	
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>206.754,76</b>
23.1	C0964	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.290,98	4.290,98	
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	89,08	372,78	33.205,48	
23.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,18	372,78	10.889,68	
23.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	372,78	671,02	
23.5	CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESURA 1,8 CM		M2	341,25	314,58	107.350,43	
23.6	CPU	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO		M	63,50	193,53	12.299,18	
23.7	CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA		M	7,70	447,16	3.443,13	
23.8	C1960	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	237,12	97,14	23.033,84	
23.9	100961	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	SINAPI	UN	118,00	42,21	4.980,78	
23.10	CPU	BICICLETÁRIO 1,5m		M	22,50	251,57	5.660,33	
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>8.743,24</b>
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	4.112,80	1,90	7.813,76	
24.2	CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		UN	1,00	929,48	929,48	
VALOR BDI TOTAL:							1.957.692,84	
VALOR ORÇAMENTO:							7.336.032,82	
VALOR TOTAL:							9.295.626,46	

Novo Milhões Duzentos e Noventa e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Guillerme de Barros  
 ENGENHEIRO  
 CREA RJ Nº 00114 D  
 RBR 22/00114-0

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	12/01/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI - 20,00%	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,55%	09/00021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,45%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/23




1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6,47
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
3	FUNDAÇÕES			981.269,33	10,56
4	SUPERESTRUTURA			2.326.796,52	25,02
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			377.039,53	4,06
6	ESQUADRIAS			674.227,18	7,25
7	SISTEMA DE COBERTURA			866.551,05	9,32
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			93.297,86	1,00
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			532.632,70	5,73
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS			780.219,07	8,39
11	PINTURA			142.870,41	1,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			273.977,46	2,95
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			161.150,98	1,73
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			104.098,64	1,12
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			99.787,80	1,07
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			4.419,45	0,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			189.022,25	1,82
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V			498.875,41	5,37
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			63.501,04	0,68
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO			166.775,80	1,79
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			13.660,34	0,15
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			67.922,64	0,73
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			205.754,76	2,21
24	SERVIÇOS FINAIS			8.743,24	0,09
				VALOR BDI TOTAL:	1.957.592,84
				VALOR ORÇAMENTO:	7.338.033,62
				VALOR TOTAL:	9.295.626,46

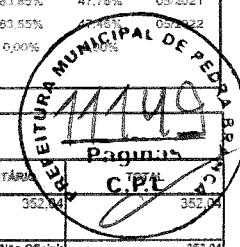
Nov e Mi lhões Du zent os e No vent a e Cin co M il Se iscent os e Vin te e Cin co re is e Qu arent a e Se is cent av os

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Luiz Gustavo de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA 34020/2014 D  
 127532-0/0000-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 12/01/2023	<b>BDI:</b> 26,68%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,76%	05/2022
			Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	352,04	352,04
TOTAL Não Oficial:						352,04
VALOR:						352,04

## CPU - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	UN	1,00000000	312.902,46	312.902,46
TOTAL Não Oficial:						312.902,46
VALOR:						312.902,46

## CPU - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF	null	M2	1,00000000	569,82	569,82
TOTAL Não Oficial:						569,82
VALOR:						569,82

## CPU - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 mm (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 mm	null	M2	1,00000000	71,29	71,29
TOTAL Não Oficial:						71,29
VALOR:						71,29

## CPU - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1mm (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9m x 0,4m, ESPESSURA 1mm	null	M2	1,00000000	201,14	201,14
TOTAL Não Oficial:						201,14
VALOR:						201,14

## CPU - PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	null	UN	1,00000000	1.478,48	1.478,48
TOTAL Não Oficial:						1.478,48
VALOR:						1.478,48

## CPU - PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	null	UN	1,00000000	1.342,63	1.342,63
TOTAL Não Oficial:						1.342,63
VALOR:						1.342,63

## CPU - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

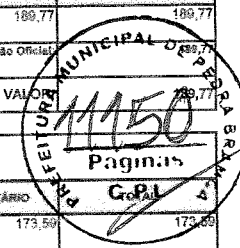
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	null	M2	1,00000000	90,10	90,10
TOTAL Não Oficial:						90,10
VALOR:						90,10

## CPU - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	null	M2	1,00000000	266,83	266,83
TOTAL Não Oficial:						266,83
VALOR:						266,83

## CPU - CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	null	M2	1,00000000	266,83	266,83
TOTAL Não Oficial:						266,83
VALOR:						266,83



NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA	null	M2	1,00000000	189,77	189,77
					TOTAL NÃO Oficial:	189,77
					VALOR:	189,77

**CPU - TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm (M2)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm	null	M2	1,00000000	173,59	173,59
					TOTAL NÃO Oficial:	173,59
					VALOR:	173,59

**CPU - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO (M2)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO	null	M2	1,00000000	146,54	146,54
					TOTAL NÃO Oficial:	146,54
					VALOR:	146,54

**CPU - PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO) (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PRESSURIZADOR ROWA (GRUPO DE PRESSÃO)	null	UN	1,00000000	58.272,66	58.272,66
					TOTAL NÃO Oficial:	58.272,66
					VALOR:	58.272,66

**CPU - TANQUE POLIETILANO - 2000L (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TANQUE POLIETILANO - 2000L	null	UN	1,00000000	1.050,06	1.050,06
					TOTAL NÃO Oficial:	1.050,06
					VALOR:	1.050,06

**CPU - CISTERNAS MODULARES TECNOTRI - 600L (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CISTERNAS MODULARES TECNOTRI - 600L	null	UN	1,00000000	2.220,66	2.220,66
					TOTAL NÃO Oficial:	2.220,66
					VALOR:	2.220,66

**CPU - SMART FILTRO TECNOTRI (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	SMART FILTRO TECNOTRI	null	UN	1,00000000	546,35	546,35
					TOTAL NÃO Oficial:	546,35
					VALOR:	546,35

**CPU - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA	null	UN	1,00000000	105.764,49	105.764,49
					TOTAL NÃO Oficial:	105.764,49
					VALOR:	105.764,49

**CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 100mm	null	UN	1,00000000	169,12	169,12
					TOTAL NÃO Oficial:	169,12
					VALOR:	169,12

PRO LIMPEZA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES CIVIS  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

**CPU - ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm	null	UN	1,00000000	169,12	169,12
					TOTAL NÃO Oficial:	169,12
					VALOR:	169,12

Jose Guillelmo de Almeida Neto  
 Engenheiro Civil  
 RPA 21076044-0

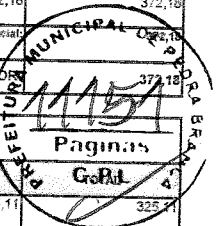
**CPU - CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm (UN)**

NÃO Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60x60cm	null	UN	1,00000000	238,02	238,02

TOTAL Não Oficial:	238,02
VALOR:	238,02

**CPU - LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Não Oficial						
CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	372,18	372,18
TOTAL Não Oficial:						372,18
VALOR:						372,18



**CPU - TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

Não Oficial						
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	325,11	325,11
TOTAL Não Oficial:						325,11
VALOR:						325,11

**CPU - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)**

Não Oficial						
CPU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	191,32	191,32
TOTAL Não Oficial:						191,32
VALOR:						191,32

**CPU - CABIDE METÁLICO (UN)**

Não Oficial						
CPU	CABIDE METÁLICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	33,23	33,23
TOTAL Não Oficial:						33,23
VALOR:						33,23

**CPU - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO (UN)**

Não Oficial						
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	834,29	834,29
TOTAL Não Oficial:						834,29
VALOR:						834,29

**CPU - ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO (UN)**

Não Oficial						
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	93,72	93,72
TOTAL Não Oficial:						93,72
VALOR:						93,72

**CPU - ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK (UN)**

Não Oficial						
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	103,65	103,65
TOTAL Não Oficial:						103,65
VALOR:						103,65

**CPU - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681 (UN)**

Não Oficial						
CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	179,20	179,20
TOTAL Não Oficial:						179,20
VALOR:						179,20

**PU - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA (UN)**

Não Oficial						
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	762,12	762,12
TOTAL Não Oficial:						762,12
VALOR:						762,12

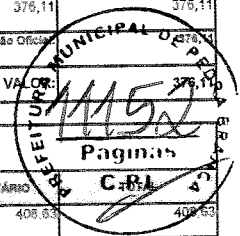
**PU - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)**

Não Oficial						
CPU	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	138,52	138,52
TOTAL Não Oficial:						138,52
VALOR:						138,52

PRO. EMPRESA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES ENRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto

Eng. Humberto de Oliveira Neto  
 Crea BR 011 D  
 RPA 2102014-0

CPU - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150mm - 2.1/2	null	UN	1,00000000	375,11	375,11
TOTAL Não Oficial:						375,11
VALOR:						375,11



CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2	null	UN	1,00000000	408,83	408,83
TOTAL Não Oficial:						408,83
VALOR:						408,83

CPU - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2	null	UN	1,00000000	80,09	80,09
TOTAL Não Oficial:						80,09
VALOR:						80,09

CPU - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE	null	UN	1,00000000	681,29	681,29
TOTAL Não Oficial:						681,29
VALOR:						681,29

CPU - ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ADAPTADOR STORZ - ROSCA INTERNA	null	UN	1,00000000	311,58	311,58
TOTAL Não Oficial:						311,58
VALOR:						311,58

CPU - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	null	UN	1,00000000	1.393,04	1.393,04
TOTAL Não Oficial:						1.393,04
VALOR:						1.393,04

CPU - ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO	null	UN	1,00000000	93,20	93,20
TOTAL Não Oficial:						93,20
VALOR:						93,20

CPU - AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	null	UN	1,00000000	181,88	181,88
TOTAL Não Oficial:						181,88
VALOR:						181,88

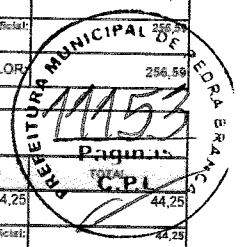
CPU - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP	null	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:						9,75
VALOR:						9,75

PROLIMPZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

CPU - CABO COBRE PP 2 x1,5mm (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CABO COBRE PP 2 x1,5mm	null	M	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL Não Oficial:						9,75
VALOR:						9,75

Jose Guillerme de Almeida Neto  
 Eng.º  
 CREA RJ - 148.140  
 19.05.2010 - 14.05.2010

CPU - BOTOEIRA ANTI-PÂNICO (UN)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--



Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BOTOEIRA ANTI-PÂNICO	null	UN	1,00000000	256,59	256,59
TOTAL Não Oficial:						256,59
VALOR:						256,59

CPU - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE	null	UN	1,00000000	44,25	44,25
TOTAL Não Oficial:						44,25
VALOR:						44,25

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2) (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2)	null	M	1,00000000	57,28	57,28
TOTAL Não Oficial:						57,28
VALOR:						57,28

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4) (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4)	null	M	1,00000000	89,01	89,01
TOTAL Não Oficial:						89,01
VALOR:						89,01

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 x 30 cm EM ALVENARIA COM TAMPA	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 x 40 cm	null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

CPU - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS	null	UN	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL Não Oficial:						408,60
VALOR:						408,60

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2 (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	null	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL Não Oficial:						11,37
VALOR:						11,37

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2	null	UN	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL Não Oficial:						17,90
VALOR:						17,90

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

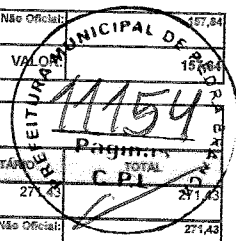
CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4 (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4	null	UN	1,00000000	38,62	38,62
TOTAL Não Oficial:						38,62
VALOR:						38,62

Luiz Humberto Teixeira Neto  
Administrador

CPU - REFLETOR LED SLIM 200W (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	REFLETOR LED SLIM 200W	null	UN	1,00000000	157,94	157,94
TOTAL Não Oficial:						157,94
VALOR:						157,94



TOTAL Não Oficial:	271,43
VALOR:	271,43



CPU - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)						
Não Oficial						
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	271,43	271,43
TOTAL Não Oficial:						271,43
VALOR:						271,43

CPU - Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)						
Não Oficial						
CPU	Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	309,35	309,35
TOTAL Não Oficial:						309,35
VALOR:						309,35

CPU - RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS (UN)						
Não Oficial						
CPU	RACK PADRÃO 19 - 44U, COM ACESSÓRIOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	2.221,19	2.221,19
TOTAL Não Oficial:						2.221,19
VALOR:						2.221,19

CPU - SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS (UN)						
Não Oficial						
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX 24 PORTAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	1.026,62	1.026,62
TOTAL Não Oficial:						1.026,62
VALOR:						1.026,62

CPU - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2 (UN)						
Não Oficial						
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	39,71	39,71
TOTAL Não Oficial:						39,71
VALOR:						39,71

CPU - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)						
Não Oficial						
CPU	BLOCO TERMINAL BLI-10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	59,35	59,35
TOTAL Não Oficial:						59,35
VALOR:						59,35

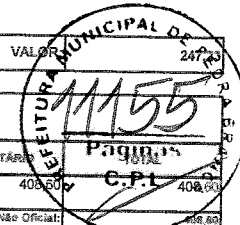
CPU - CANELETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10 (UN)						
Não Oficial						
CPU	CANELETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI10	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	51,22	51,22
TOTAL Não Oficial:						51,22
VALOR:						51,22

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

CPU - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA (UN)						
Não Oficial						
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

CPU - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm (UN)						
Não Oficial						
CPU	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12 cm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		null	UN	1,00000000	247,23	247,23
TOTAL Não Oficial:						247,23
VALOR:						247,23

José Galvão de Almeida  
 Eng.º - 30974  
 Crea RJ nº 30974-D  
 RPN 010-6144-0  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



CPU - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 cm	null	UN	1,00000000	408,60	408,60
TOTAL Não Oficial:						408,60
VALOR:						408,60

CPU - ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	null	M	1,00000000	57,67	57,67
TOTAL Não Oficial:						57,67
VALOR:						57,67

CPU - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800x1300 mm	null	UN	1,00000000	2.850,32	2.850,32
TOTAL Não Oficial:						2.850,32
VALOR:						2.850,32

CPU - DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA	null	M	1,00000000	188,69	188,69
TOTAL Não Oficial:						188,69
VALOR:						188,69

CPU - EXAUSTOR CENTRIFUGO (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	EXAUSTOR CENTRIFUGO	null	M	1,00000000	6.800,89	6.800,89
TOTAL Não Oficial:						6.800,89
VALOR:						6.800,89

CPU - CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2 (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CONJUNTO DE ESTELAMENTO RIGIDO 1,5m x 2	null	UN	1,00000000	475,89	475,89
TOTAL Não Oficial:						475,89
VALOR:						475,89

CPU - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA (UN)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENDO PLACA	null	UN	1,00000000	266,67	266,67
TOTAL Não Oficial:						266,67
VALOR:						266,67

CPU - ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM (M2)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	null	M2	1,00000000	248,33	248,33
TOTAL Não Oficial:						248,33
VALOR:						248,33

CPU - BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	null	M	1,00000000	152,77	152,77
TOTAL Não Oficial:						152,77
VALOR:						152,77

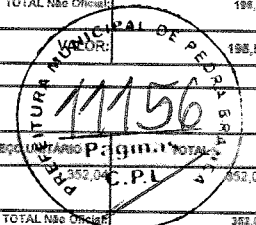
CPU - BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA (M)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	null	M	1,00000000	352,98	352,98
TOTAL Não Oficial:						352,98
VALOR:						352,98

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Guilherme de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
C.R.C. nº 20.140  
RUA 2, 660-1440

**CPU - BICICLETÁRIO 1,5m (M)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	BICICLETÁRIO 1,5m	null	M	1,00000000	198,59	198,59
TOTAL Não Oficial:						198,59
VALOR:						198,59



**CPU - PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL (UN)**

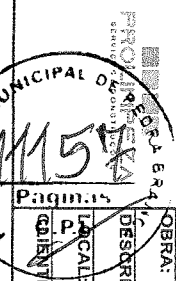
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	null	M2	1,00000000	733,73	733,73
TOTAL Não Oficial:						733,73
VALOR:						733,73

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

por: Guilherme de Aguiar Neto  
Engenheiro Civil  
CREA: 01/0014 D  
R.N. 2.042.044-0

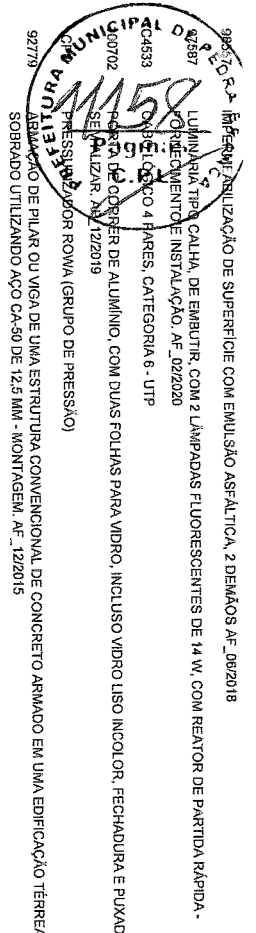
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENEL NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE		
DATA:	12/01/2023	VERSÃO	BDI:
FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	CL
100775	ESTRUTURA TELHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIFIS METÁLICOS, CHAVAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	KG	78.951,30	17,38	1.370.535,59	14,74	14,74	A
101094	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR 30mm	SINAPI	Mão Oficial	M2	2.471,29	219,90	543.436,67	5,85	20,59	A
100674	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SINAPI	Mão Oficial	UN	1,00	395.394,84	395.394,84	4,26	24,85	A
00004786	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO E=8" MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	SINAPI	Material	M2	2.740,76	99,19	271.955,98	2,92	27,78	A
96557	CONCRETO EM BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	403,31	648,26	263.539,30	2,85	30,63	A
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.959,43	79,11	234.120,51	2,52	33,15	A
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M	1.680,00	124,60	209.328,00	2,25	35,40	A
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1.112,00	184,60	205.275,20	2,21	37,61	A
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	161,63	1.103,49	180.054,89	2,02	39,63	A
87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VIOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.818,22	37,17	179.093,24	1,93	41,56	A
C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL G/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	1.282,51	137,47	176.306,65	1,90	43,46	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.341,79	73,70	173.032,12	1,86	45,32	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.357,51	107,87	146.434,60	1,58	46,89	A
CPU	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA	Não Oficial		UN	1,00	133.982,46	133.982,46	1,44	48,34	A
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	127,76	1.043,20	133.279,23	1,43	49,77	A
96596	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.598,31	80,59	128.071,90	1,38	51,15	B
CPU	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8 CM	Não Oficial		M2	341,25	314,58	107.350,43	1,15	52,30	B
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	5.043,79	20,48	103.236,82	1,11	53,41	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	KG	5.510,47	18,10	99.739,51	1,07	54,49	B
98499	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	SINAPI	Serviço	M2	728,00	136,70	99.244,20	1,07	55,55	B
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.067,95	92,87	99.180,52	1,07	56,62	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.740,76	38,94	99.502,91	1,05	57,68	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.494,00	64,99	97.095,06	1,04	58,72	B
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	6.011,59	16,14	97.027,06	1,04	59,77	B
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAM, ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M3	160,33	597,56	95.806,79	1,03	60,80	B

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSERVAÇÃO DE BENS  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador



92587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBURIT, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	2.128,63	43,83	93.297,85	1,00	61,80	B
92587	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	204,00	456,85	93.197,40	1,00	62,80	B
92587	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SEINFRA	Serviço	M	6.925,30	13,43	91.633,78	0,99	63,79	B
92587	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	198,24	617,93	94.186,78	0,91	64,70	B
92778	ABRAMENTO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	73.819,83	73.819,83	0,79	65,49	B
103675	CONCRETEGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ACABAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	89,20	222,90	61.791,76	0,66	68,82	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.453,69	42,26	61.432,94	0,66	67,48	B
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	756,23	60,34	60.755,52	0,65	68,14	B
95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	Serviço	KG	3.690,56	16,20	59.787,07	0,64	68,78	B
CPU	CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA		Não Oficial	M2	246,23	240,40	59.193,69	0,64	69,42	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	655,91	89,23	58.528,85	0,63	70,05	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450V750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	13.741,10	4,24	58.262,26	0,63	70,67	B
92357	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	361,70	157,30	56.895,41	0,61	71,29	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M2	4.880,65	11,57	56.236,56	0,60	71,99	B
94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	72,90	723,11	52.053,92	0,56	72,45	B
98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	619,90	83,46	51.411,36	0,55	73,07	B
CPU	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO		Não Oficial	M2	254,88	185,54	47.315,92	0,51	73,51	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	6.800,00	6,94	47.192,00	0,51	74,02	B
C4730	CERCAGRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM PÓLESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDE POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	180,11	239,02	45.440,09	0,49	74,51	B
92956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	273,60	184,68	45.056,45	0,48	75,00	B
C4058	BANCA DA GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	120,04	372,76	44.746,11	0,48	75,48	B
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	2.312,23	18,10	41.951,36	0,45	75,93	B
95643	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	SINAPI	Serviço	KG	2.015,92	20,45	41.217,38	0,44	76,37	B
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (9/16"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	SINAPI	Serviço	M	1.592,00	25,74	40.220,68	0,44	76,81	B
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	M3	105,12	363,53	38.214,27	0,41	77,22	B
92770	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	2.911,35	12,82	37.323,51	0,40	77,92	B
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	416,00	84,63	35.203,03	0,38	78,00	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	523,92	66,91	35.055,49	0,38	78,38	B
97328	TUBO EM COBRE FLUXVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	553,00	62,90	34.763,70	0,37	78,75	B
CA294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	514,05	64,29	33.048,27	0,36	79,11	B

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Luís Humberto Teixeira Neto  
Administrador

*[Handwritten signature]*



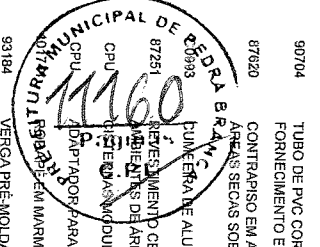
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.997,52	15,36	32.719,38	0,35	79,46	B
99200	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	318,50	102,42	32.620,77	0,35	79,81	B
103328	FERRARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ESSEMENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	394,30	84,05	32.394,26	0,35	80,16	C
99678	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	604,40	51,63	31.205,17	0,34	80,49	C
99679	APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA DE ESSEMENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	0.102,71	3,80	30.790,30	0,33	80,82	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	25,09	1.146,29	28.748,95	0,31	81,13	C
94670	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTICIA, ESPESSURA 10 mm	Não Oficial		M2	318,23	90,31	28.739,35	0,31	81,44	C
94670	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	52,19	550,11	28.710,24	0,31	81,75	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	24,00	1.171,31	28.111,44	0,30	82,05	C
91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.893,90	9,60	27.781,44	0,30	82,35	C
C1138	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA-CHAPA DE AÇO (60X50)mm	SEINFRA	Serviço	M	484,50	55,68	26.976,95	0,29	82,64	C
98904	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	1.717,05	15,20	26.099,31	0,28	82,92	C
98925	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCOVADORA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M3	469,01	52,53	26.055,41	0,28	83,20	C
99765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGLUAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCHÉDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LANTAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	1.966,92	25.569,95	0,28	83,48	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	476,00	58,50	24.336,00	0,26	83,74	C
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3.479,50	6,99	24.321,71	0,26	84,00	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	128,36	189,16	24.260,58	0,26	84,26	C
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.204,16	24.033,20	0,26	84,52	C
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	237,12	97,14	23.033,84	0,25	84,77	C
98921	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCOVADORA (INCLUINDO ESCOVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M3	477,16	48,05	22.927,54	0,25	85,02	C
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCOVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO ARENOSO. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	300,34	74,93	22.504,48	0,24	85,26	C
91634	ELETRODUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.304,90	9,62	22.173,14	0,24	85,50	C
96544	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.126,73	19,28	21.723,95	0,23	85,73	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2mm	SEINFRA	Serviço	M2	42,50	510,95	21.715,38	0,23	85,96	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	22,83	905,42	20.670,74	0,22	86,19	C
93854	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M2	20,00	1.020,32	20.406,40	0,22	86,41	C
89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.427,77	14,21	20.288,61	0,22	86,63	C
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	349,10	57,41	20.041,83	0,22	86,84	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	M2	662,54	29,81	19.750,32	0,21	87,05	C
96647	ARMADILHA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.388,35	13,69	18.936,61	0,20	87,25	C
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PRESADA OU SUPERPRESADA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	13,00	1.422,90	18.497,70	0,20	87,45	C

PRO LITREZA DEBEMOS CONSERVAR EM SEU  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

PRO LITREZA DEBEMOS CONSERVAR EM SEU  
 Administrador

Administrador

Administrador



90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	51,50	346,95	17.897,93	0,19	87,84	C
87820	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPRESSURA COM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	625,88	28,24	17.665,38	0,19	87,83	C
87251	PUNEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	Serviço	M	274,30	63,28	17.357,70	0,19	88,02	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ELEMENTOS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M2	345,56	49,44	17.094,48	0,18	88,20	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ELEMENTOS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	Não Oficial	UN	6,00	2.813,13	16.878,78	0,18	88,39	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ELEMENTOS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	Não Oficial	UN	76,00	214,24	16.282,24	0,18	88,56	C
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM ELEMENTOS DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	SINAPI	Serviço	M	705,82	21,83	15.401,50	0,17	89,73	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	393,60	38,81	15.275,62	0,16	88,89	C
93202	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	1.016,72	15.250,80	0,16	89,06	C
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	1.042,64	14,30	14.809,75	0,16	89,22	C
97038	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	615,88	24,03	14.759,60	0,16	89,38	C
98085	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	7.282,36	14.564,72	0,16	89,53	C
87243	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70mm DE ESPESSURA EM MDF	SINAPI	Não Oficial	M2	19,87	721,85	14.343,16	0,15	89,09	C
87243	ELETRODUTO GALVANIZADO, 0100 mm (DN 4)	SINAPI	Não Oficial	M	122,70	112,76	13.835,65	0,15	89,84	C
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANCOS SEM VÃOS. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	64,48	207,73	13.394,43	0,14	89,88	C
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADRIDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPRESSURA COM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	280,02	46,47	13.012,53	0,14	89,12	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	417,00	29,96	12.483,32	0,13	89,25	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	75,00	163,38	12.416,89	0,13	89,39	C
92888	BANCOS EM ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SINAPI	Não Oficial	M	63,90	193,53	12.289,16	0,13	89,52	C
101881	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	211,20	56,63	11.950,26	0,13	89,65	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	1.194,96	11.949,60	0,13	89,78	C
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	79,60	146,92	11.694,83	0,13	89,90	C
CPU	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	Não Oficial	UN	28,00	411,85	11.531,80	0,12	89,03	C
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	Serviço	KG	589,80	20,19	11.504,26	0,12	91,15	C
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	20,50	555,29	11.383,45	0,12	91,27	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	513,61	11.289,42	0,12	91,39	C
95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	194,20	57,97	11.257,77	0,12	91,52	C
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	557,98	19,10	10.657,42	0,11	91,63	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2014	SINAPI	Serviço	M2	833,35	12,71	10.591,88	0,11	91,74	C
96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	92,51	114,32	10.575,74	0,11	91,86	C
96087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTL: 14,720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10.206,94	10.206,94	0,11	91,67	C
95548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	KG	780,07	13,01	10.148,71	0,11	92,03	C
89494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	514,05	19,29	9.916,02	0,11	92,18	C

PRO LIMPEZA BENSERVÇOS E CONSERVAÇÃO PAVL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Adm. Sincor

PRO LIMPEZA BENSERVÇOS E CONSERVAÇÃO PAVL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Adm. Sincor

PRO LIMPEZA BENSERVÇOS E CONSERVAÇÃO PAVL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Adm. Sincor

PRO LIMPEZA BENSERVÇOS E CONSERVAÇÃO PAVL  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Adm. Sincor

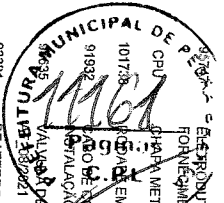


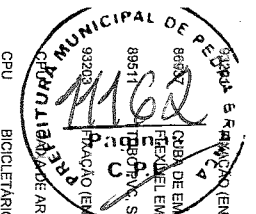
Figura 5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Unidade	
93981	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,68 M³, POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,6 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOÇAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018				M/3	UN	816,01	10,98	8.878,19	0,10	92,78	9.270,97	C	92,78	8.890,66	0,10	92,68	9.270,97	C
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M	UN	66,40	133,19	8.943,92	0,10	92,87	9.270,97	C	92,87	8.943,92	0,10	92,87	9.270,97	C
CPU	EXAUSTOR CENTRÍFUGO				M	UN	1,00	8.615,37	8.615,37	0,09	92,97	9.270,97	C	92,97	8.615,37	0,09	92,97	9.270,97	C
89384	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				M	UN	179,00	48,04	8.599,16	0,09	93,06	9.270,97	C	93,06	8.599,16	0,09	93,06	9.270,97	C
CPU	SPOT BALIZADOR LED 12W				UN	UN	25,00	343,95	8.596,25	0,09	93,06	9.270,97	C	93,06	8.596,25	0,09	93,06	9.270,97	C
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_08/2014				M2	UN	141,12	60,25	8.502,48	0,09	93,24	9.270,97	C	93,24	8.502,48	0,09	93,24	9.270,97	C
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MAÇOIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2	UN	243,65	34,48	8.401,05	0,09	93,33	9.270,97	C	93,33	8.401,05	0,09	93,33	9.270,97	C
C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (83X38)mm				M	UN	160,10	51,82	8.266,38	0,09	93,42	9.270,97	C	93,42	8.266,38	0,09	93,42	9.270,97	C
101609	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN	UN	27,00	305,65	8.279,55	0,09	93,51	9.270,97	C	93,51	8.279,55	0,09	93,51	9.270,97	C
C4682	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-3 - 40 KA/40V				UN	UN	60,00	135,79	8.147,40	0,09	93,60	9.270,97	C	93,60	8.147,40	0,09	93,60	9.270,97	C
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISSOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				M2	UN	150,79	53,97	8.138,14	0,09	93,69	9.270,97	C	93,69	8.138,14	0,09	93,69	9.270,97	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2	UN	412,50	1,90	7.813,75	0,08	93,77	9.270,97	C	93,77	7.813,75	0,08	93,77	9.270,97	C
CPU	SWITCH (10/100)BASE TX-24 PORTAS				UN	UN	6,00	1.300,52	7.803,12	0,08	93,85	9.270,97	C	93,85	7.803,12	0,08	93,85	9.270,97	C
91936	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	UN	256,00	30,42	7.787,52	0,08	93,94	9.270,97	C	93,94	7.787,52	0,08	93,94	9.270,97	C
CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE				UN	UN	136,00	56,05	7.624,16	0,08	94,02	9.270,97	C	94,02	7.624,16	0,08	94,02	9.270,97	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018				UN	UN	55,00	138,50	7.617,50	0,08	94,10	9.270,97	C	94,10	7.617,50	0,08	94,10	9.270,97	C
98370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VIOS. AF_08/2017_P				M2	UN	101,79	74,21	7.553,84	0,08	94,18	9.270,97	C	94,18	7.553,84	0,08	94,18	9.270,97	C
100666	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN	UN	18,00	417,85	7.521,30	0,08	94,26	9.270,97	C	94,26	7.521,30	0,08	94,26	9.270,97	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014				M2	UN	514,05	14,58	7.484,85	0,08	94,34	9.270,97	C	94,34	7.484,85	0,08	94,34	9.270,97	C
98030	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,87 M, VOLUME UTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020				UN	UN	1,00	7.472,42	7.472,42	0,08	94,42	9.270,97	C	94,42	7.472,42	0,08	94,42	9.270,97	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				M2	UN	109,25	67,79	7.405,06	0,08	94,50	9.270,97	C	94,50	7.405,06	0,08	94,50	9.270,97	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN	UN	48,00	153,89	7.386,24	0,08	94,58	9.270,97	C	94,58	7.386,24	0,08	94,58	9.270,97	C
89595	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN	UN	99,00	73,07	7.233,93	0,08	94,66	9.270,97	C	94,66	7.233,93	0,08	94,66	9.270,97	C
93470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				UN	UN	22,00	318,42	7.005,24	0,08	94,74	9.270,97	C	94,74	7.005,24	0,08	94,74	9.270,97	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	UN	375,00	18,48	6.930,00	0,07	94,81	9.270,97	C	94,81	6.930,00	0,07	94,81	9.270,97	C
98880	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LIBO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				M2	UN	157,94	41,65	6.574,04	0,07	94,88	9.270,97	C	94,88	6.574,04	0,07	94,88	9.270,97	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	UN	604,00	10,78	6.511,12	0,07	94,95	9.270,97	C	94,95	6.511,12	0,07	94,95	9.270,97	C
CPU	ACABAMENTO PARA REGISTRO, LINHA LINK				UN	UN	49,90	131,30	6.433,70	0,07	95,02	9.270,97	C	95,02	6.433,70	0,07	95,02	9.270,97	C
CPU	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVADALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO				UN	UN	6,00	1.068,85	6.413,10	0,07	95,02	9.270,97	C	95,02	6.413,10	0,07	95,02	9.270,97	C

Assinatura de Humberto Teixeira Vieira Neto, Supervisor.

Assinatura de Humberto Teixeira Vieira Neto, Supervisor.





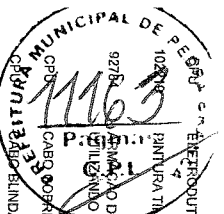
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
102118	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,94 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	2,00	3.118,67	6.237,34	0,07	95,16	0,07	95,16	C
89628	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	1.015,15	6,00	6.090,90	0,07	95,22	0,06	95,29	C
89611	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	27,00	218,36	5.895,72	0,06	95,35	0,06	95,35	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	129,30	45,29	5.856,00	0,06	95,41	0,05	95,41	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	295,41	19,50	5.780,00	0,06	95,47	0,06	95,47	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	19,00	301,52	5.628,88	0,06	95,53	0,06	95,53	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	22,50	251,57	5.642,28	0,06	95,59	0,06	95,59	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	36,00	156,73	5.627,60	0,06	95,65	0,06	95,65	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	2,00	2.913,80	5.627,54	0,06	95,72	0,06	95,72	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	291,13	18,33	5.600,27	0,06	95,84	0,06	95,84	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	170,48	32,85	5.553,63	0,06	95,90	0,06	95,90	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	12,00	482,89	5.525,94	0,06	95,95	0,06	95,95	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	275,30	20,10	5.392,64	0,06	96,01	0,06	96,01	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	14,00	38,30	5.377,26	0,06	96,07	0,06	96,07	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	217,00	24,78	5.338,08	0,06	96,13	0,06	96,13	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	12,00	444,89	5.238,38	0,06	96,18	0,06	96,18	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	434,00	12,07	5.169,28	0,05	96,24	0,05	96,24	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	355,05	14,56	5.006,83	0,05	96,30	0,05	96,30	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	103,00	48,61	4.998,75	0,05	96,40	0,05	96,40	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	25,00	199,95	4.977,92	0,05	96,51	0,05	96,51	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	118,00	42,21	4.923,40	0,05	96,56	0,05	96,56	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	623,80	7,98	4.673,09	0,05	96,61	0,05	96,61	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	10,00	492,34	4.539,68	0,05	96,66	0,05	96,66	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	7,20	649,04	4.536,94	0,05	96,71	0,05	96,71	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	2,00	2.269,93	4.502,40	0,05	96,76	0,05	96,76	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	6,00	756,14	4.459,60	0,05	96,81	0,05	96,81	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	70,00	64,32	4.394,66	0,05	96,85	0,05	96,85	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	10,00	445,96	4.363,83	0,05	96,90	0,05	96,90	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	14,00	313,19	4.287,47	0,05	96,99	0,05	96,99	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	9,00	494,87	4.250,99	0,05	97,04	0,05	97,04	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	416,00	10,31	4.250,99	0,05	97,04	0,05	97,04	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	243,33	17,62	4.250,99	0,05	97,04	0,05	97,04	C
92202	CRIBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	1,00	4.250,99	4.250,99	0,05	97,04	0,05	97,04	C

LOUIS HUBERTO TEIXEIRA NETO  
Administrador

LOUIS HUBERTO TEIXEIRA NETO  
Administrador

LOUIS HUBERTO TEIXEIRA NETO  
Administrador

LOUIS HUBERTO TEIXEIRA NETO  
Administrador

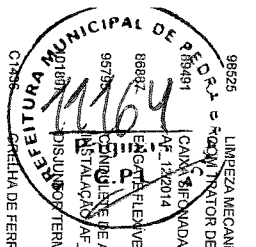


89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRAIAVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	M	64,90	63,60	4.121,15	0,04	97,08	C
10289	REPRODUTO GALVANIZADO, 050 mm (DN 2)	SINAPI	Não Oficial	M	55,00	72,54	3.689,70	0,04	97,13	C
9278	PINTURA TIPO DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	261,65	15,29	3.847,73	0,04	97,17	C
9278	REMOÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO. INSTALAÇÃO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	SINAPI	Serviço	KG	210,43	18,28	3.846,66	0,04	97,21	C
92842	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Não Oficial	M	310,00	12,35	3.828,50	0,04	97,25	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	165,10	23,08	3.810,51	0,04	97,37	C
C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	52,00	72,89	3.785,60	0,04	97,42	C
100503	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	109,00	34,46	3.756,14	0,04	97,46	C
CPU	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	SINAPI	Não Oficial	UN	2,00	1.872,94	3.745,88	0,04	97,50	C
86800	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	19,00	195,78	3.719,82	0,04	97,54	C
89447	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA	SINAPI	Não Oficial	M2	10,94	336,02	3.697,94	0,04	97,58	C
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M	265,50	13,92	3.695,76	0,04	97,62	C
CPU	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 180X1300 mm	SINAPI	Serviço	M2	29,52	123,83	3.655,46	0,04	97,65	C
C4728	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVELY ESTÁ, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	9,92	360,06	3.571,80	0,04	97,73	C
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	497,45	3.482,15	0,04	97,77	C
CPU	BANCO EM ALVEMARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERÂMICA	SINAPI	Não Oficial	M	7,70	447,16	3.443,13	0,04	97,81	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	46,00	74,79	3.440,34	0,04	97,84	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	43,00	79,39	3.413,77	0,04	97,88	C
CPU	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 x 210 cm EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	SINAPI	Não Oficial	UN	2,00	1.700,84	3.401,88	0,04	97,92	C
C1822	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.176,87	3.176,87	0,03	97,95	C
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAÇO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	143,33	3.009,93	0,03	97,98	C
CPU	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ENDEREÇÁVEL	SINAPI	Não Oficial	UN	13,00	230,41	2.985,33	0,03	98,02	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.485,09	2.970,18	0,03	98,05	C
97399	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	91,00	31,73	2.887,43	0,03	98,08	C
96395	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	28,00	103,74	2.853,24	0,03	98,11	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	142,00	19,96	2.850,29	0,03	98,14	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	20,80	135,37	2.815,70	0,03	98,17	C
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	Serviço	M2	2,52	1.097,63	2.766,03	0,03	98,20	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	21,00	127,77	2.683,17	0,03	98,23	C
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	83,30	32,05	2.669,77	0,03	98,26	C
CPU	ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	Não Oficial	M	36,30	73,08	2.652,08	0,03	98,29	C

TRUMPETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SARELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Luiz Guilherme de Aguiar Neto  
 Administrador

*[Handwritten signature]*



98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), EM TORÇÃO, MANEIO E TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2018	SINAPI	Serviço	M2	6.930,00	0,39	2.692,00	0,03	99,31	C
98491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	29,00	89,46	2.594,34	0,03	98,34	C
88882	FÁSCIA FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	57,00	44,57	2.540,49	0,03	98,37	C
95728	EMBOLE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELTROTODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P	SINAPI	Serviço	UN	79,00	32,19	2.510,82	0,03	98,40	C
89656	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.220,82	2.441,94	0,03	98,42	C
89987	CINZA, CADEIA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	12,55	184,71	2.318,11	0,02	98,45	C
91836	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	80,97	2.267,16	0,02	98,47	C
95728	ELETROTODUTO ELÉVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	174,40	12,73	2.220,11	0,02	98,50	C
89656	LUVIA DE EMENDA PARA ELETROTODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2018_P	SINAPI	Serviço	UN	171,00	12,48	2.134,08	0,02	98,52	C
86877	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	150,70	14,09	2.123,36	0,02	98,54	C
101563	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	SINAPI	Serviço	UN	38,00	55,47	2.107,86	0,02	98,56	C
CPU	CAIXA 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	SINAPI	Serviço	M	52,80	38,05	2.009,04	0,02	98,59	C
CPU	BOTOEIRA ANTI-PANICO	Não Oficial		UN	6,00	325,05	1.950,30	0,02	98,61	C
CPU	LAVATÓRIO DE SOBREPOR, DEÇA OU EQUIVALENTE	Não Oficial		UN	4,00	471,48	1.895,92	0,02	98,63	C
89731	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 em EM ALVENARIA COM TAMPA	Não Oficial		UN	6,00	313,19	1.879,14	0,02	98,65	C
91940	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	160,00	11,69	1.870,40	0,02	98,67	C
100705	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO RISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	130,00	14,05	1.826,50	0,02	98,69	C
92688	TARJETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	90,25	1.805,00	0,02	98,71	C
99132	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	35,20	50,55	1.779,38	0,02	98,73	C
CPU	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAINOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAS, AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	103,22	17,20	1.775,39	0,02	98,75	C
101907	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Não Oficial		UN	1,00	1.764,70	1.764,70	0,02	98,76	C
101617	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	876,71	1.733,42	0,02	98,78	C
89949	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	607,04	2,82	1.711,05	0,02	98,80	C
89881	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	24,60	67,29	1.655,33	0,02	98,82	C
100863	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	19,00	86,07	1.635,33	0,02	98,84	C
89628	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX FOLDO 70 X 70 CM, FAZADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	815,40	1.630,80	0,02	98,85	C
89367	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	28,00	57,03	1.585,84	0,02	98,87	C
89821	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 69MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	129,00	12,33	1.580,57	0,02	98,89	C
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 cm COM TAMPA	Não Oficial		UN	9,00	174,82	1.571,58	0,02	98,91	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	5,00	313,19	1.565,95	0,02	98,92	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	489,93	1.495,79	0,02	98,96	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	249,23	1.495,38	0,02	98,97	C
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.491,50	1.491,50	0,02	98,99	C

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Assinado digitalmente por Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 CNPJ: 08.042.088/0001-00  
 CPF: 030.111.111-00

Assinado digitalmente por Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 CNPJ: 08.042.088/0001-00  
 CPF: 030.111.111-00



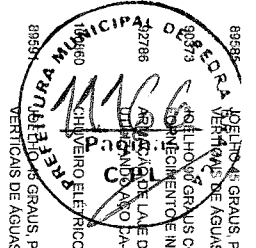
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	37,00	40,30	1.491,10	0,02	59,00	C
93896	UNICÓ EN FERRÃO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	740,60	1.461,20	0,02	99,02	C
102513	UNICÓ EN FERRÃO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	246,61	1.479,66	0,02	99,04	C
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	10,42	141,22	1.471,51	0,02	99,05	C
91997	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	3,00	485,41	1.456,23	0,02	99,07	C
CPU	DUTO 200X300 mm - CHAPA DE AÇO PRETA	SINAPI	Serviço	UN	6,00	242,36	1.454,16	0,02	99,08	C
CPU	ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO	SINAPI	Serviço	M2	36,00	40,31	1.461,16	0,02	99,10	C
CPU	ACIONADOR MANUAL (BOTTEIRA) TIPO QUEBRÁVDRIO	SINAPI	Serviço	UN	222,10	6,50	1.443,65	0,02	99,11	C
CPU	SMART FILTRO TECNORI	SINAPI	Serviço	M	44,00	32,81	1.443,64	0,02	99,13	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	239,03	1.434,18	0,02	99,14	C
89606	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	12,00	118,72	1.424,64	0,02	99,16	C
CPU	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681	SINAPI	Serviço	UN	12,00	118,07	1.416,84	0,02	99,18	C
CPU	TANQUE POLIETILANO - 2000L	SINAPI	Serviço	UN	2,00	692,12	1.394,24	0,01	99,19	C
CPU	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 1 1/2	SINAPI	Serviço	UN	2,00	695,25	1.370,50	0,01	99,20	C
88878	VÁLVULA EM META, CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/22" X 1.1/22" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	270,00	5,07	1.368,90	0,01	99,22	C
89605	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	227,01	1.362,08	0,01	99,23	C
93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.330,22	1.330,22	0,01	99,25	C
CPU	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - 150mm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	101,46	1.318,98	0,01	99,26	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	22,00	59,74	1.314,28	0,01	99,28	C
89601	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	29,00	45,01	1.305,29	0,01	99,29	C
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4	SINAPI	Serviço	UN	94,00	13,69	1.286,86	0,01	99,30	C
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	214,24	1.285,44	0,01	99,32	C
89604	JUNÇÃO SIMPLIS, 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	SINAPI	Serviço	UN	15,00	85,26	1.278,90	0,01	99,33	C
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	80,00	15,51	1.240,80	0,01	99,35	C
94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	48,92	1.223,00	0,01	99,36	C
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018_P	SINAPI	Serviço	UN	26,00	46,45	1.207,70	0,01	99,37	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	27,00	44,57	1.203,39	0,01	99,38	C
92377	NIPE E EM FERRÃO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	134,00	8,60	1.192,40	0,01	99,40	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	125,55	1.129,95	0,01	99,41	C
97390	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	55,00	20,42	1.123,10	0,01	99,42	C
				UN	42,00	26,56	1.115,52	0,01	99,43	C
				UN	11,00	101,00	1.111,00	0,01	99,45	C
				UN	10,00	709,74	1.097,40	0,01	99,46	C
				M	11,00	97,15	1.059,65	0,01	99,47	C

SOCIEDADE DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES SANEI  
 Lúcia Humberto Teixeira Neto  
 Administrador

RECEBIMOS DO SENARSA  
 12/01/2022  
 12/01/2022

99,18  
 99,19

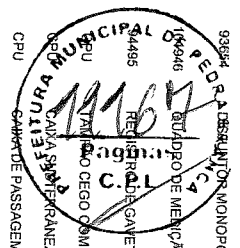
99,08  
 99,10



89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	28,00	36,16	1.008,48	0,01	99,48	C
89584	JOELHO 45 GRAUS COM BUCHA DE AÇO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	UN	63,00	16,57	1.043,91	0,01	99,49	C
89583	REGULADOR DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRAPO DE CONCRETO, TIPO DUCHA 7 FORNECIDO E INSTALADO. AF_122015	SINAPI	Serviço	KG	62,21	16,76	1.042,64	0,01	99,50	C
89582	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	64,89	1.018,68	0,01	99,51	C
89581	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	125,51	1.004,08	0,01	99,52	C
CPU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO G1P - REGULAGEM EXTERNA	SINAPI	Não Oficial	UN	1,00	857,45	955,45	0,01	99,53	C
CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO, EMBUTIR 30X30X30 cm COM TAMPA	SINAPI	Não Oficial	UN	3,00	313,19	939,57	0,01	99,54	C
CPU	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	SINAPI	Não Oficial	UN	1,00	929,49	929,49	0,01	99,55	C
89585	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPILA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	76,93	923,16	0,01	99,56	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	67,00	13,17	882,39	0,01	99,57	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	82,00	10,67	874,94	0,01	99,58	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	70,00	12,44	871,50	0,01	99,59	C
CPU	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE	SINAPI	Não Oficial	UN	1,00	863,06	863,06	0,01	99,60	C
91959	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	21,00	40,81	862,81	0,01	99,61	C
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	59,00	13,93	821,87	0,01	99,62	C
91953	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122015	SINAPI	Serviço	UN	32,00	26,61	819,52	0,01	99,63	C
CPU	Switch (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	SINAPI	Não Oficial	UN	2,00	391,88	783,76	0,01	99,64	C
88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	156,74	783,70	0,01	99,65	C
88683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	60,00	12,95	777,00	0,01	99,65	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	67,00	11,19	749,73	0,01	99,66	C
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	Serviço	UN	77,00	9,39	723,03	0,01	99,67	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	719,14	719,14	0,01	99,68	C
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELÉTRICO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	44,00	16,33	718,52	0,01	99,69	C
CPU	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20x20x14 cm, DE BARRAMENTO, COTENIDO PLACA	SINAPI	Não Oficial	UN	2,00	337,82	675,64	0,01	99,69	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	65,00	10,39	675,35	0,01	99,70	C
89525	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	27,00	24,94	673,38	0,01	99,71	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	672,95	672,95	0,01	99,71	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	214,84	644,52	0,01	99,72	C
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	79,31	634,48	0,01	99,73	C
CPU	CONJUNTO DE ESTELAMENTO RÍGIDO 1,5m x 2	SINAPI	Não Oficial	UN	1,00	602,86	602,86	0,01	99,74	C
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	10,46	57,60	602,50	0,01	99,74	C
CPU	CAIBE METÁLICO	SINAPI	Não Oficial	UN	14,00	42,10	589,40	0,01	99,75	C
89586	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1 1/2" LADO EM PUNHA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_122014	SINAPI	Serviço	UN	48,00	12,19	585,12	0,01	99,75	C

Guilherme de Almeida Neto  
Administrador

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador



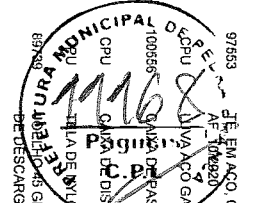
8946	GRUPO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	39,00	14,26	556,14	0,01	59,76	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	180,13	540,39	0,01	59,77	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	52,72	527,20	0,01	59,77	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	517,65	517,65	0,01	59,78	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	517,61	517,61	0,01	59,78	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	517,61	517,61	0,01	59,79	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	37,00	13,45	497,65	0,01	59,79	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	39,95	479,40	0,01	59,80	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	476,46	476,46	0,01	59,80	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	25,00	19,24	458,00	0,00	59,81	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	228,42	452,84	0,00	59,81	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	37,59	451,09	0,00	59,82	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	24,87	447,56	0,00	59,82	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	21,00	441,00	0,00	59,83	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M	53,28	8,12	432,63	0,00	59,83	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	60,00	7,20	432,00	0,00	59,84	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	16,00	26,50	424,00	0,00	59,84	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	20,62	20,62	412,40	0,00	59,85	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	18,00	22,03	396,54	0,00	59,85	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	22,00	17,67	388,74	0,00	59,85	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	54,00	7,09	382,86	0,00	59,86	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	376,62	376,62	0,00	59,86	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	9,00	41,84	376,56	0,00	59,87	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	181,95	363,70	0,00	59,87	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	363,36	363,36	0,00	59,87	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	45,38	363,04	0,00	59,88	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	17,00	357,00	0,00	59,88	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	58,86	353,16	0,00	59,89	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	175,60	351,20	0,00	59,89	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	114,14	342,42	0,00	59,89	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	55,26	331,56	0,00	59,90	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	106,89	320,84	0,00	59,90	C
8946	REDE DE BARRIQUETE BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	37,00	8,55	316,35	0,00	59,90	C

PRO. VICE-PRESIDENTE DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES CENEL  
 Luis Humberto Teixeira Meira Neto  
 Assessor

Assessor  
 Luis Humberto Teixeira Meira Neto  
 Assessor

Assessor  
 Luis Humberto Teixeira Meira Neto  
 Assessor

Assessor  
 Luis Humberto Teixeira Meira Neto  
 Assessor

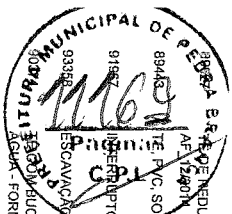


97553	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	4,00	79,04	316,16	0,00	99,91	C
97554	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Não Oficial	UN	14,00	22,55	315,70	0,00	99,91	C
97555	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	7,00	44,92	314,44	0,00	99,91	C
97556	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Não Oficial	UN	1,00	313,19	313,19	0,00	99,92	C
97557	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Não Oficial	M2	2,73	114,14	311,60	0,00	99,92	C
97558	TE. EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	14,00	21,71	303,94	0,00	99,92	C
93478	VERGALHO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	Serviço	M	26,00	11,49	259,74	0,00	99,93	C
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	90,58	271,74	0,00	99,93	C
93631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	135,37	270,74	0,00	99,93	C
88698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	264,33	264,33	0,00	99,94	C
89441	TE COM BUCHA DE LÁTIJO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	13,00	19,74	256,62	0,00	99,94	C
91943	CAVA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	14,00	18,18	254,52	0,00	99,94	C
89697	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	50,10	250,50	0,00	99,94	C
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	58,00	3,99	230,94	0,00	99,95	C
92928	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,04	44,10	222,26	0,00	99,95	C
93666	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	15,48	216,72	0,00	99,95	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	52,83	211,32	0,00	99,95	C
95672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	101,27	202,54	0,00	99,96	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (STRAMSP)	SEINFRA	Serviço	M3	13,08	14,83	193,98	0,00	99,96	C
89690	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	91,30	182,60	0,00	99,96	C
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	4,00	44,76	179,04	0,00	99,96	C
98999	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	1,00	173,08	173,08	0,00	99,96	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	7,00	24,18	169,26	0,00	99,97	C
101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	27,83	166,98	0,00	99,97	C
89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	80,97	161,94	0,00	99,97	C
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2		Não Oficial	UN	3,00	50,30	150,90	0,00	99,97	C
CPU	BLOCO TERMINAL BL-10		Não Oficial	UN	2,00	75,18	150,36	0,00	99,97	C
92992	NIPE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	14,87	148,70	0,00	99,97	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	17,53	140,24	0,00	99,98	C
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELTROTUDO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_2	SINAPI	Serviço	UN	14,00	9,40	131,60	0,00	99,98	C
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	65,77	131,54	0,00	99,98	C
CPU	CANELETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BL10		Não Oficial	UN	2,00	64,89	129,78	0,00	99,98	C
89980	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	12,00	10,81	129,72	0,00	99,98	C
89697	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	24,84	124,20	0,00	99,98	C
89693	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	20,00	6,05	121,20	0,00	99,98	C

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador



89487	REDE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	23,23	116,15	0,00	99,99	C
89488	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	8,00	14,33	114,64	0,00	99,99	C
91862	DISJUNTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	59,61	111,22	0,00	99,99	C
93956	ESCANVAZADA MANUAL DE VALVA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,25	77,82	97,28	0,00	99,99	C
89659	ESCANVAZADA MANUAL DE VALVA DE LATAÇÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	Serviço	UN	3,00	26,51	79,53	0,00	99,99	C
89659	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	3,00	26,36	79,08	0,00	99,99	C
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	15,29	76,45	0,00	99,99	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	37,99	75,99	0,00	99,99	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,63	73,15	0,00	99,99	C
89913	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	36,17	72,34	0,00	99,99	C
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	32,20	64,40	0,00	99,99	C
93955	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	15,48	61,92	0,00	100,00	C
98111	FORRO EM RÉGULAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	UN	1,00	55,37	55,37	0,00	100,00	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	13,35	53,40	0,00	100,00	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	51,42	51,42	0,00	100,00	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	3,00	16,73	50,19	0,00	100,00	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 3/32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	9,27	46,35	0,00	100,00	C
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	6,00	6,22	37,32	0,00	100,00	C
89526	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	1,00	36,46	36,46	0,00	100,00	C
CPU	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2	Não Oficial	Serviço	UN	2,00	14,40	28,80	0,00	100,00	C
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL, DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	14,40	28,80	0,00	100,00	C
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3,00	8,25	24,75	0,00	100,00	C
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	24,34	24,34	0,00	100,00	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1,10	12,35	13,59	0,00	100,00	C
93392	REATERRO MANUAL DE VALVAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	0,10	30,77	3,08	0,00	100,00	C

PRO. 00224 SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO CIVIL  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

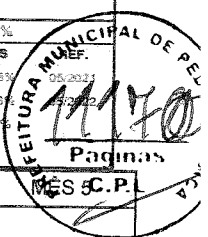
Subtotal até 100,00% 9.295.625,48  
 Outros: -0,02  
 Valor total do Orçamento: 9.295.625,46



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>BDI:</b>	26,68%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

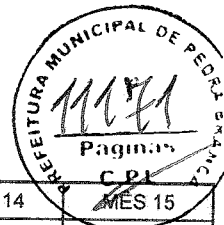


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	601.856,64	50,00%	50,00%		
			300.928,32	300.928,32		
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	62.077,46	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%
			12.311,62	24.623,24	24.623,24	20.519,36
3	FUNDAÇÕES	981.269,33		30,00%	30,00%	20,00%
				294.380,80	294.380,80	196.253,87
4	SUPERESTRUTURA	2.325.796,52			20,00%	20,00%
					465.159,10	465.159,10
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	377.039,53				
6	ESQUADRIAS	674.227,16				10,00%
						67.422,72
7	SISTEMA DE COBERTURA	866.551,05				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	93.297,66		30,00%	30,00%	20,00%
				27.989,36	27.989,36	18.659,57
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	532.632,70				
0	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS	780.219,07				
1	PINTURA	142.670,41				
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	273.977,46				
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	161.160,99				
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	104.098,54				
5	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	99.787,60				
6	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.418,45				
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	169.022,25				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	498.975,41				
9	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	63.501,04				
0	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	166.775,80				
1	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.660,34				
2	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	67.922,64				5,00%
						10.188,80
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	205.754,76				
4	SERVIÇOS FINAIS	8.743,24				
		9.286.625,46	313.239,94	647.921,72	812.152,50	710.780,30
			313.239,94	961.161,66	1.773.314,16	2.484.094,46
						754.287,51
						3.238.381,97

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSULTÓRIOS EIRELI  
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

José Guilherme de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea: RJ-134.940  
RPI: 2.222.440

*[Handwritten signatures and marks]*



MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
20.00%	20.00%								
465.159,10	465.159,12								
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%				
75.407,91	75.407,91	75.407,91	75.407,91	75.407,89					
40.00%	30.00%	20.00%							
269.690,87	202.266,15	134.845,44							
				20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
				173.310,21	173.310,21	173.310,21	173.310,21	173.310,21	173.310,21
	15.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	5.00%			
	79.894,91	106.526,54	106.526,54	106.526,54	106.526,54	26.631,63			
									25.00%
									195.054,77
		10.00%	20.00%	30.00%	20.00%	10.00%	10.00%		
		27.397,75	54.795,49	82.193,24	54.795,49	27.397,75	27.397,74		
			20.00%	20.00%	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%	
			32.230,20	48.345,29	32.230,20	16.115,10	16.115,10	16.115,09	
		20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%			
		20.819,71	20.819,71	20.819,71	20.819,71	20.819,70			
30.00%	30.00%								20.00%
1.325,54	1.325,54								883,69
					5.00%	10.00%	10.00%	20.00%	30.00%
					8.451,11	16.902,23	16.902,23	33.804,45	50.706,68
						10.00%	10.00%	20.00%	25.00%
						49.897,54	49.897,54	99.795,08	124.743,55
30.00%									
20.376,79									
831.960,21	824.055,63	364.997,35	289.779,85	506.602,86	396.133,26	331.074,16	283.622,82	323.024,83	371.388,99
4.070.342,18	4.894.397,81	5.269.395,16	5.549.175,01	6.055.777,89	6.451.911,15	6.782.985,31	7.086.608,13	7.389.632,96	7.761.021,85

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E OBRAS MUNICIPAIS SIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Procurador de André de Neto  
 E-mail: andreneto@pedrabranca.rj.gov.br  
 Rua Rio de Janeiro, 1110  
 CEP: 26040-440

*(Handwritten signatures and initials)*





MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28	Total parcela
			100,00 %
			601.856,64
			100,00 %
			82.077,46
			100,00 %
			981.269,33
			100,00 %
			2.325.795,52
			100,00 %
			377.039,53
			100,00 %
			674.227,18
			100,00 %
			866.551,05
			100,00 %
			93.297,86
			100,00 %
			532.632,70
			100,00 %
			780.219,07
			100,00 %
			142.670,41
			100,00 %
			273.977,46
			100,00 %
			161.150,98
			100,00 %
			104.098,54
			100,00 %
			99.787,80
			100,00 %
			4.418,45
			100,00 %
			169.022,25
			100,00 %
			458.975,41
			100,00 %
			63.501,04
			100,00 %
			166.775,80
			100,00 %
			13.660,34
			100,00 %
			67.922,64
			100,00 %
			205.754,76
			100,00 %
	40,00%	60,00%	100,00 %
	3.497,30	5.245,94	8.743,24
0,00%	3.497,30	5.245,94	
9.286.882,22	9.290.379,52	9.295.625,46	9.295.625,46

PRESTA SERVIÇOS E CONSULTORIAS PEREIRA  
 Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Humberto de Andrade Neto  
 Eng.º Civil  
 CREA RJ nº 50145  
 RPA 210-2004/76



OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE		DATA:	12/01/2023		BDI: 26,68%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,40%	05/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,15
R	RISCO	1,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,35</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,68%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luís Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

José Gualberto de Araújo Neto  
 Engenheiro CREA  
 Crea Nº 014 5014 D  
 RGT Nº 210-80344-0



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	12/01/2023	<b>BDI:</b>	26,98%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,85
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BURELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Guillerme de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Criação 33744 D  
RPM 2.04344-0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

PRO LIMPEZA, SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES E REU

Luis Humberto Teixeira Neto  
Administrador

Luiz Antonio de Andrade Neto  
Diretor Geral  
Cadastr. RFB: 0014-D  
CPF: 21340044-0