
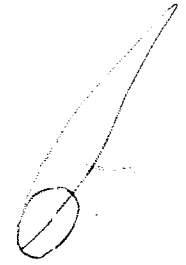



ENVELOPE N.º 02 – PROPOSTA DE PREÇO
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022
LOTE N.º 001
LICITANTE: ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ/MF: 27.009.268/0001-40











PROPOSTA DE PREÇO: LOTE 01

LICITANTE: ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUCOES
CNPJ/MF: 27.009.268/0001-40

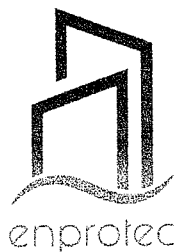
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022_ANTIGO 002/2021_Processo nº
82602/2021_SIGADOC – PRO-2021/00264

Objeto: Contratação de Empresa Especializada em serviços na área de
Arquitetura/Engenharia, para Execução de Obras referentes ao projeto
Mato Grosso Sustentável / Fundo Amazônia.

Lote 01: Construção de 01 Sede de Secretaria Municipal de Meio Ambiente
no município de Aripuanã/MT, totalizando 144,59m² de área construída.

1



arquitetura | engenharia | construções

ANEXO XVII – TERMO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Comissão Especial de Licitação – CEL
Secretaria de Estado de Meio Ambiente

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2022_ ANTIGO 002/2021_Processo nº 82602/2021_SIGADOC – PRO-2021/00264

Objeto: Contratação de Empresa Especializada em serviços na área de Arquitetura/Engenharia, para Execução de Obras referentes ao projeto Mato Grosso Sustentável / Fundo Amazônia.

Lote: 001

Em atendimento ao Edital da licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação, a empresa ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, com CNPJ de n. 27.009.268/0001-40, sede na RUA OTAVIANO SANTOS, Nº 2245-B – BAIRRO SUDAM I – CEP: 68.371-288 – Telefone: (93) 99137-8466 – E-mail: contato@enprotecaec.com.br, no município de ALTAMIRA, Estado do PARÁ, apresenta a presente PROPOSTA COMERCIAL nos seguintes termos, acompanhada dos demais documentos exigidos no edital:

VALOR TOTAL GLOBAL para a execução dos serviços:	R\$ 491.455,10 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Dez Centavos)
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	210 (duzentos e dez), dias consecutivos (corridos), a partir da data de assinatura do contrato.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	60 (sessenta), dias consecutivos (corridos), contados a partir da data de entrega da mesma.

Declara que:

a) no preço proposto já estão computados todos e quaisquer custos para a execução dos serviços, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como lucro e demais elementos constantes do Edital, restrito, entretanto, às condições e valores estimados pela Administração (como por exemplo: Locações de equipamentos, encargos trabalhistas, horas-extras, recomposição das áreas danificadas na execução dos serviços, limpeza durante a execução dos serviços, limpeza final, remoção do material excedente; encargos sociais; BDI; etc.).

b) tem pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e a inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus anexos.

c) a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente, e a intenção de apresentá-la, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa;

d) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação supra quanto a participar ou não da referida licitação;

e) o conteúdo da proposta apresentada para participar nesta licitação não foi e nem será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido, nem recebido ou fornecido, com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação, como também não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Secretaria de Estado de Meio Ambiente, antes da abertura oficial das propostas;

f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.
g) o presente serviço de arquitetura/engenharia, tem garantia de 5 (cinco) anos.

Dados bancários	Banco:	SICREDI
	Agência:	0818
	Conta Corrente:	56774-5

Atenciosamente,

23 de março de 2022, Altamira - PA.

27.009.268/0001-40
**Enprotec Arquitetura, Engenharia
e Construções Eireli-EPP**
Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
Sudam I - CEP: 68371-288
ALTAMIRA PARA

Jefferson F. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1515075311



ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ sob Nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Neto
RG sob Nº 5209365





ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI / CNPJ: 27.009.268/0001-40
Rua Otaviano Santos, nº 2245 B – Sudam I – Alfândira – Pará – CEP: 68.371-288
Telefone: 093 99137-8466 / E-mail: contato@enprotecaec.com.br

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Prazo de Exec: 210 dias BDI: 22,23%
Endereço: Av. Presidente Tancredo Neves Cidade: Aripuanã-MT

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28.627,85	5,83 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.262,00	11,65 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.424,45	0,70 %
4	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.959,32	1,01 %
5	FUNDAÇÕES	20.861,42	4,24 %
6	ESTRUTURA	47.344,36	9,63 %
7	COBERTURA	69.102,30	14,06 %
8	FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	45.955,40	9,35 %
9	ESQUADRIAS	35.496,56	7,22 %
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	34.057,03	6,93 %
11	REVESTIMENTO DE TETOS	1.057,06	0,22 %
12	REVESTIMENTO DE PISOS	24.969,68	5,08 %
13	PINTURA	15.094,85	3,07 %
14	FORROS	9.110,71	1,85 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.744,91	1,17 %
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	7.248,67	1,47 %
17	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	21.721,85	4,42 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.213,62	7,37 %
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	10.249,36	2,09 %
20	SPDA	11.597,76	2,36 %
21	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.355,94	0,28 %

Total sem BDI 402.144,46
Total do BDI 89.310,64
Total Geral 491.455,10

Jefferson F. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1515075311

ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ sob Nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Neto
RG sob Nº 5209365

27.009.268/0001-40
Enprotec Arquitetura, Engenharia
e Construções Eireli-EPP
Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
Sudam I - CEP: 68371-288
ALTAMIRA PARÁ



DADOS DA OBRA
 Processo nº: 82602/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Prazo de Exec. 210 dias BDI: 22,23%
 Endereço: Av. Presidente Tancredo Neves - Cidade: Araraquã-MT

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							28.627,85	5,83 %
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMP. 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	un	1	23.421,30	28.627,85	28.627,85	5,83 %
							57.262,00	11,65 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	480	2,37	2,89	1.387,20	0,28 %
2.2	COMP. 05 Próprio	CAÇAMBA BOTA FORA 7M³	UN	29	320,00	391,13	11.342,77	2,31 %
2.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	184	73,38	89,69	16.502,96	3,36 %
2.4	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,13	259,78	317,52	993,83	0,20 %
2.5	95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	94,07	114,98	114,98	0,02 %
2.6	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	118,83	145,24	145,24	0,03 %
2.7	95676 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	87,99	107,55	107,55	0,02 %
2.8	COMP. 35 Próprio	FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 LITROS PARA O CANTEIRO DE OBRAS	un	1	339,50	414,97	414,97	0,08 %
2.9	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.632,27	1.995,12	1.995,12	0,41 %
2.10	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	23,38	562,74	687,83	16.081,46	3,27 %
2.11	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	7,2	674,63	824,60	5.937,12	1,21 %
2.12	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO CABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,22	36,48	44,58	2.238,80	0,46 %
							3.424,45	0,70 %
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	27,88	27,37	33,45	932,58	0,19 %
3.2	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	19,98	23,97	29,29	585,21	0,12 %
3.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	26,4	20,43	24,97	659,20	0,13 %
3.4	COMP. 05 Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 6M3	UN	1	265,71	324,77	324,77	0,07 %
3.5	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,66	4,33	5,29	77,55	0,02 %
3.6	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,73	423,19	517,26	377,59	0,08 %
3.7	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	2,5	153,01	187,02	467,55	0,10 %
							4.957,32	1,01 %
4	IMPERMEABILIZAÇÕES							
4.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	86,52	46,90	57,32	4.959,32	1,01 %
							20.861,42	4,24 %
5	FUNDAÇÕES							
5.1	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84	17,86	21,83	1.833,72	0,37 %
5.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4	17,25	21,08	84,32	0,02 %
5.3	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	203	16,45	20,10	4.080,30	0,83 %
5.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56	14,83	18,12	1.014,72	0,21 %
5.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30	12,59	15,38	461,40	0,09 %
5.6	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BTONFIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,87	320,50	391,74	4.258,21	0,87 %
5.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	10,87	153,75	187,92	2.042,69	0,42 %
5.8	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16,7	98,34	120,20	2.007,34	0,41 %
5.9	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	86,52	48,03	58,70	5.078,72	1,03 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6		ESTRUTURA					47.344,36	9,63 %
6.1	92775 SINAPI	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	KG	333	17,92	21,90	7.292,70	1,48 %
6.2	92776 SINAPI	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	KG	51	17,29	21,13	1.077,63	0,22 %
6.3	92777 SINAPI	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	KG	154	16,45	20,10	3.095,40	0,63 %
6.4	92778 SINAPI	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	KG	470	14,79	18,07	8.492,90	1,73 %
6.5	92779 SINAPI	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	KG	2	12,49	15,26	30,52	0,01 %
6.6	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	15,48	320,50	391,74	6.064,13	1,23 %
6.7	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	15,48	153,75	187,92	2.909,00	0,59 %
6.8	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	238,51	41,26	50,43	12.028,05	2,45 %
6.9	92786 SINAPI	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	KG	110	15,42	18,84	2.072,40	0,42 %
6.10	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	KG	76	13,98	17,08	1.298,08	0,26 %
6.11	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	3,33	320,50	391,74	1.304,49	0,27 %
6.12	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m²	3,33	153,75	187,92	625,77	0,13 %
6.13	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	22,17	38,87	47,51	1.053,29	0,21 %
7		COBERTURA					49.102,30	14,06 %
7.1	COMP. 06 Próprio	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36	KG	1878,59	11,73	14,33	26.920,19	5,48 %
7.2	COMP. 7 Próprio	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1878,59	2,19	2,67	5.015,83	1,02 %
7.3	COMP. 8 Próprio	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM	KG	1,65	13,64	16,67	27,50	0,01 %
7.4	COMP. 9 Próprio	CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM	KG	14,57	12,28	15,00	216,55	0,04 %
7.5	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	173,778	5,91	7,22	1.254,67	0,26 %
7.6	100747 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	173,778	5,74	7,01	1.218,18	0,25 %
7.7	COMP. 10 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRÉ-PINTURA NAS DUAS FACES. NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	135,94	201,04	245,73	33.404,53	6,80 %
7.8	COMP. 11 Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	11,15	76,52	93,53	1.042,85	0,21 %
8		FECHAMENTOS E VEDAÇÕES					45.955,40	9,35 %
8.1	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	445,79	69,90	85,43	38.083,83	7,75 %
8.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	128,98	20,40	24,93	3.215,47	0,65 %
8.3	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11	53,13	64,94	714,34	0,15 %
8.4	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,4	65,76	80,37	192,88	0,04 %
8.5	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,2	56,03	68,48	561,53	0,11 %
8.6	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,4	64,99	79,43	1.382,08	0,28 %
8.7	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	8,2	53,77	65,72	538,90	0,11 %
8.8	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	17,4	59,55	72,78	1.266,37	0,26 %
9		ESQUADRIAS					35.496,56	7,22 %

4

9.1	COMP. 12 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2.00X2.10 P1	UN	1	3.443,34	4.208,79	4.208,79	0,86 %
9.2	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	609,86	745,43	3.727,15	0,76 %
9.3	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	554,45	677,70	677,70	0,14 %
9.4	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	525,74	642,61	642,61	0,13 %
9.5	COMP. 13 Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E BARRA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	773,03	944,87	1.889,74	0,38 %
9.6	COMP. 14 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 2.00X1.10 J1	un	5	2.770,67	3.386,58	16.932,90	3,45 %
9.7	COMP. 15 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1,50X1,10 J2	un	2	1.256,74	1.536,11	3.072,22	0,63 %
9.8	COMP. 16 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 1.00X1,10 J3	un	1	960,73	1.174,30	1.174,30	0,24 %
9.9	COMP. 17 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA MAXIM AR 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 8MM DE 0,60X0,60 J4	un	2	403,86	493,63	987,26	0,20 %
9.10	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,4	70,28	85,90	463,86	0,09 %
9.11	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,2	92,58	113,16	1.720,03	0,35 %
10		REVESTIMENTO DE PAREDES					34.057,03	6,93 %
10.1	87879 SINAPI	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	m²	299,34	2,84	3,47	1.038,70	0,21 %
10.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	181,02	6,24	7,62	1.379,37	0,28 %
10.3	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	91,71	4,69	5,73	525,49	0,11 %
10.4	89173 SINAPI	{COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA} DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	378,12	24,50	29,94	11.320,91	2,30 %
10.5	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	181,02	40,76	49,82	9.018,41	1,84 %
10.6	87792 SINAPI	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	m²	112,01	27,63	33,77	3.782,57	0,77 %
10.7	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	39,6	55,13	67,38	2.668,24	0,54 %
10.8	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	39,18	47,22	57,71	2.261,07	0,46 %
10.9	COMP. 18 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2.025 CM², ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	m²	20,3	83,12	101,59	2.062,27	0,42 %
11		REVESTIMENTO DE TETOS					1.057,06	0,22 %
11.1	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	22,17	6,80	8,31	184,23	0,04 %
11.2	90406 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	22,17	32,21	39,37	872,83	0,18 %
12		REVESTIMENTO DE PISOS					24.969,68	5,08 %
12.1	97084 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	176,29	0,48	0,58	102,24	0,02 %
12.2	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	131,82	20,25	24,75	3.262,54	0,66 %

12.3	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	131,82	29,91	36,55	4.818,02	0,98 %
12.4	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	111,27	56,45	68,79	7.676,51	1,56 %
12.5	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	9,03	62,83	76,79	693,41	0,14 %
12.6	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	11,52	72,73	88,89	1.024,01	0,21 %
12.7	88630 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	99,16	10,15	12,40	1.229,58	0,25 %
12.8	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	m²	44,47	50,92	62,23	2.767,36	0,56 %
12.9	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	47,18	58,89	71,98	3.396,01	0,69 %
13	PINTURA						15.094,85	3,07 %
13.1	COMP. 25 Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	299,34	15,77	19,27	5.768,28	1,17 %
13.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	572,07	1,49	1,82	1.041,16	0,21 %
13.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	299,34	10,27	12,55	3.756,71	0,76 %
13.4	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDÉ, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m²	272,73	10,64	13,00	3.545,49	0,72 %
13.5	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	22,17	1,81	2,21	48,99	0,01 %
13.6	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	22,17	11,70	14,30	317,03	0,06 %
13.7	102218 SINAPI	PINTURA LINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	49,14	10,28	12,56	617,19	0,13 %
14	FORROS						9.110,71	1,85 %
14.1	96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	109,65	59,15	72,29	7.926,59	1,61 %
14.2	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 05/2017	M	125,57	7,72	9,43	1.184,12	0,24 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.744,91	1,17 %
15.1	COMP. 20 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX	UN	1	582,33	711,78	711,78	0,14 %
15.2	COMP. 21 Próprio	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,6	48,33	59,07	153,58	0,03 %
15.3	COMP. 22 Próprio	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=40 CM	un	4	202,71	247,77	991,08	0,20 %
15.4	COMP. 23 Próprio	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=70 CM	UN	2	183,85	224,71	449,42	0,09 %
15.5	COMP. 24 Próprio	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX L=80 CM	UN	4	195,65	239,14	956,56	0,19 %
15.6	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	69,46	9,81	11,99	832,82	0,17 %
15.7	COMP. 19 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	M²	8,81	153,20	187,25	1.649,67	0,34 %
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						7.248,67	1,47 %
16.1	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	4,54	5,54	38,78	0,01 %
16.2	COMP. 26 Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	10,45	12,77	51,08	0,01 %
16.3	COMP. 27 Próprio	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	190,09	232,34	464,68	0,09 %
16.4	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	96,67	118,15	236,30	0,05 %
16.5	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	15,66	19,14	229,68	0,05 %
16.6	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4	12,45	15,21	60,84	0,01 %
16.7	89450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	6	20,50	25,05	150,30	0,03 %
16.8	94655 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2	75,84	92,69	185,38	0,04 %
16.9	89452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4	42,12	51,48	205,92	0,04 %
16.10	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	146,26	178,77	357,54	0,07 %
16.11	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO F CANOPIA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	38,87	47,51	95,02	0,02 %

16.12	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	63,18	77,22	154,44	0,03 %
16.13	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	269,63	329,56	329,56	0,07 %
16.14	89596 SINAPI	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	UN	2	8,31	10,15	20,30	0,00 %
16.15	94715 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	285,00	348,35	348,35	0,07 %
16.16	95141 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	23,06	28,18	28,18	0,01 %
16.17	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,02	6,13	24,52	0,00 %
16.18	94670 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	56,72	69,32	138,64	0,03 %
16.19	94783 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	13,70	16,74	16,74	0,00 %
16.20	COMP. 28 Próprio	'BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	10,24	12,51	50,04	0,01 %
16.21	COMP. 29 Próprio	'BUCHA DE REDUCAO SOLD. CURTA 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	65,76	80,37	80,37	0,02 %
16.22	COMP. 30 Próprio	'BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	11,70	14,30	28,60	0,01 %
16.23	COMP. 31 Próprio	'BUCHA DE REDUCAO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	40,27	49,22	49,22	0,01 %
16.24	94701 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	167,71	204,99	409,98	0,08 %
16.25	89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	2	34,05	41,61	83,22	0,02 %
16.26	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3	10,78	13,17	39,51	0,01 %
16.27	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	36,93	45,13	45,13	0,01 %
16.28	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	73,17	89,43	178,86	0,04 %
16.29	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	6,89	8,42	25,26	0,01 %
16.30	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	183,75	224,59	449,18	0,09 %
16.31	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	34,14	41,72	83,44	0,02 %
16.32	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	171,74	209,91	209,91	0,04 %
16.33	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	89,24	109,07	218,14	0,04 %
16.34	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	5,60	6,84	13,68	0,00 %
16.35	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	44,87	54,84	54,84	0,01 %
16.36	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	9,18	11,22	33,66	0,01 %
16.37	COMP. 33 Próprio	'PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2	73,97	90,41	180,82	0,04 %
16.38	100855 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	30,86	37,72	75,44	0,02 %
16.39	COMP. 32 Próprio	'PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	UN	2	73,97	90,41	180,82	0,04 %
16.40	COMP. 34 Próprio	'CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 2000 LITROS COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E PALITE	UN	1	1.327,26	1.622,30	1.622,30	0,33 %
17		INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS					21.721,85	4,42 %

17.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	25,56	31,24	62,48	0,01 %
17.2	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,23	11,28	22,56	0,00 %
17.3	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	7,98	9,75	19,50	0,00 %
17.4	89732 SINAPI	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_12/2014	UN	1	9,53	11,64	11,64	0,00 %
17.5	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	5,63	6,88	13,76	0,00 %
17.6	89731 SINAPI	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	UN	4	9,08	11,09	44,36	0,01 %
17.7	89744 SINAPI	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	UN	5	19,79	24,18	120,90	0,02 %
17.8	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	7,52	9,19	18,38	0,00 %
17.9	COMP. 36 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2	37,50	45,63	91,66	0,02 %
17.10	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_12/2014	UN	1	12,96	15,84	15,84	0,00 %
17.11	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6	14,23	17,39	104,34	0,02 %
17.12	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	21,41	26,16	130,80	0,03 %
17.13	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33	42,10	51,45	1.697,85	0,35 %
17.14	COMP. 37 Próprio	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2	62,05	75,84	151,68	0,03 %
17.15	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2	32,74	40,01	80,02	0,02 %
17.16	89784 SINAPI	TE, 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	UN	2	16,65	20,35	40,70	0,01 %
17.17	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3	325,76	398,17	1.194,51	0,24 %
17.18	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	367,88	449,65	449,65	0,09 %
17.19	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,09	58,86	71,94	1.229,45	0,25 %
17.20	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	7,12	2,32	2,63	20,14	0,00 %
17.21	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1,07	185,50	226,73	242,60	0,05 %
17.22	COMP. 70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	31,75	38,80	38,80	0,01 %
17.23	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10	17,79	21,74	217,40	0,04 %
17.24	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,65	98,98	120,98	320,59	0,07 %
17.25	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	1,46	430,45	526,13	768,14	0,16 %
17.26	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,17	107,26	131,10	1.071,08	0,22 %
17.27	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,17	5,11	6,24	50,98	0,01 %

17.28	COMP. 38 Próprio	'BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	8,17	39,14	47,84	390,85	0,08 %
17.29	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,75	58,86	71,94	773,35	0,16 %
17.30	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	4,3	2,32	2,83	12,16	0,00 %
17.31	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,21	185,50	226,73	47,61	0,01 %
17.32	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	1	430,45	526,13	526,13	0,11 %
17.33	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,56	17,79	21,74	620,89	0,13 %
17.34	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,15	98,98	120,98	260,10	0,05 %
17.35	COMP. 70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	31,75	38,80	38,80	0,01 %
17.36	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	6,16	107,26	131,10	1.069,77	0,22 %
17.37	102719 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,5	93,13	113,83	56,91	0,01 %
17.38	COMP. 39 Próprio	'CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	1,04	22,77	27,83	28,94	0,01 %
17.39	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,16	5,11	6,24	50,91	0,01 %
17.40	COMP. 38 Próprio	'BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	8,16	39,14	47,84	390,37	0,08 %
17.41	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,13	58,86	71,94	440,99	0,09 %
17.42	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,94	185,50	226,73	213,12	0,04 %
17.43	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,96	107,26	131,10	519,15	0,11 %
17.44	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m²	0,31	430,45	526,13	163,10	0,03 %
17.45	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,72	17,79	21,74	37,39	0,01 %
17.46	COMP. 70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	31,75	38,80	38,80	0,01 %
17.47	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	0,32	98,98	120,98	38,71	0,01 %
17.48	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,2	47,74	58,35	1.528,77	0,31 %
17.49	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,02	37,69	46,06	1.889,38	0,38 %
17.50	COMP. 69 Próprio	'PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM	M	65,72	37,69	46,06	3.027,06	0,62 %
17.51	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	19,2	31,56	38,57	740,54	0,15 %
17.52	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18	26,74	32,68	588,24	0,12 %
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					34.213,42	7,37 %
18.1	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	6,78	8,28	347,76	0,07 %
18.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	10,32	12,61	214,37	0,04 %
18.3	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	19,74	24,12	192,96	0,04 %
18.4	COMP. 40 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C	UN	5	19,14	23,39	116,95	0,02 %
18.5	COMP. 41 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO E	UN	8	18,55	22,67	181,36	0,04 %
18.6	COMP. 42 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LL	UN	4	19,85	24,26	97,04	0,02 %
18.7	COMP. 43 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO LR	UN	2	20,59	25,16	50,32	0,01 %
18.8	COMP. 44 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR	UN	4	19,14	23,39	93,56	0,02 %

18.9	COMP. 45 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T	UN	1	22,75	27,80	27,80	0,01 %
18.10	COMP. 46 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T	UN	17	20,29	24,80	421,60	0,09 %
18.11	95816 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	27,89	34,08	34,08	0,01 %
18.12	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	23,48	28,69	28,69	0,01 %
18.13	COMP. 63 Próprio	'BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PAINEL 4,2 X 40MM AUTOATARRACHANTE	UN	198	0,75	0,91	180,18	0,04 %
18.14	COMP. 47 Próprio	'CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	17,3	41,95	51,27	886,97	0,18 %
18.15	COMP. 48 Próprio	'CABO EPR/XLPE (70°C) 1 KV - 25 MM2	M	30,69	30,55	37,34	1.145,96	0,23 %
18.16	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	297,35	2,27	2,77	823,65	0,17 %
18.17	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	746	3,34	4,08	3.043,68	0,62 %
18.18	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,95	5,51	6,73	1.137,03	0,23 %
18.19	COMP. 49 Próprio	'CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2	185,00	226,12	452,24	0,09 %
18.20	COMP. 50 Próprio	'CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	15	58,50	71,50	1.072,50	0,22 %
18.21	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	21,70	26,52	106,08	0,02 %
18.22	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	17,49	21,37	85,48	0,02 %
18.23	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,76	46,15	46,15	0,01 %
18.24	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	29,51	36,07	577,12	0,12 %
18.25	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	27,49	33,60	168,00	0,03 %
18.26	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	18,45	22,55	631,40	0,13 %
18.27	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,69	19,17	95,85	0,02 %
18.28	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,89	35,31	35,31	0,01 %
18.29	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,08	37,98	113,94	0,02 %
18.30	COMP. 51 Próprio	'DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A (CURVA C), 10 KA	UN	1	219,86	268,73	268,73	0,05 %
18.31	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	14	9,27	11,33	158,62	0,03 %
18.32	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	7	9,70	11,85	82,95	0,02 %
18.33	COMP. 52 Próprio	'DISJUNTOR TETRAPOLAR DR DE 100 A X 30 mA	UN	1	272,94	333,61	333,61	0,07 %
18.34	COMP. 53 Próprio	'DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V	UN	4	66,16	80,86	323,44	0,07 %
18.35	COMP. 54 Próprio	'ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	23	1,97	2,40	55,20	0,01 %
18.36	COMP. 55 Próprio	'ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	175	1,86	2,27	397,25	0,08 %
18.37	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,8	10,37	12,67	276,20	0,06 %
18.38	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	148,95	7,97	9,74	1.450,77	0,30 %
18.39	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	38,3	6,36	7,77	297,59	0,06 %
18.40	91841 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	17,3	8,75	10,69	184,93	0,04 %
18.41	COMP. 56 Próprio	'PADRÃO TRIFÁSICO T4	UN	1	3.842,17	4.696,28	4.696,28	0,96 %
18.42	COMP. 57 Próprio	'LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS LED TUBULAR 4X20WUN	UN	34	344,70	421,32	14.324,88	2,91 %
18.43	101881 SINAPI	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	UN	1	781,43	955,14	955,14	0,19 %

19

CABEAMENTO ESTRUTURADO**10.249,36 2,09 %**

13

19.1	COMP. 58 Próprio	TOMADA RJ45	UN	28	47,20	57,69	1.615,32	0,33 %
19.2	COMP. 59 Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6	UN	25	21,47	26,24	656,00	0,13 %
19.3	COMP. 60 Próprio	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	UN	3	327,46	400,25	1.200,75	0,24 %
19.4	COMP. 61 Próprio	GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	UN	4	37,21	45,48	181,92	0,04 %
19.5	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	6,78	3,23	196,72	0,04 %
19.6	COMP. 44 Próprio	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO LR	UN	1	19,14	23,39	23,39	0,00 %
19.7	COMP. 45 Próprio	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T	UN	1	22,75	27,80	27,80	0,01 %
19.8	COMP. 46 Próprio	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T	UN	4	20,29	24,80	99,20	0,02 %
19.9	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	5,77	7,05	14,10	0,00 %
19.10	91875 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	4,38	5,35	21,40	0,00 %
19.11	COMP. 63 Próprio	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PANELA 4,2 X 40MM AUTOATARRACHANTE	UN	90	0,73	0,91	81,90	0,02 %
19.12	COMP. 64 Próprio	CABO UTP - 6E	UN	319,05	8,00	9,77	3.117,11	0,63 %
19.13	COMP. 50 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4	58,50	71,50	286,00	0,06 %
19.14	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	84,17	102,88	102,88	0,02 %
19.15	COMP. 49 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	185,00	226,12	226,12	0,05 %
19.16	COMP. 54 Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	30	1,97	2,40	72,00	0,01 %
19.17	COMP. 55 Próprio	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	UN	60	1,86	2,27	136,20	0,03 %
19.18	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,6	10,37	12,67	324,35	0,07 %
19.19	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	53,55	7,97	9,74	521,57	0,11 %
19.20	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,15	8,19	10,01	271,77	0,06 %
19.21	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	19,6	6,36	7,77	152,29	0,03 %
19.22	COMP. 65 Próprio	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 12U X 470MM	UN	1	751,51	918,57	918,57	0,19 %
20		SPDA					11.597,76	2,36 %
20.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	5	20,51	25,06	125,30	0,03 %
20.2	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	22	42,95	52,49	1.154,78	0,23 %
20.3	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	116,14	41,32	50,50	5.865,07	1,19 %
20.4	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	67,07	34,51	42,18	2.829,01	0,58 %
20.5	COMP. 66 Próprio	TERMINAL AÉREO 600MM - FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	UN	18	32,45	39,66	713,88	0,15 %
20.6	COMP. 67 Próprio	ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM	UN	19	39,18	47,88	909,72	0,19 %
21		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.355,94	0,28 %
21.1	99805 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	131,82	7,50	9,16	1.207,47	0,25 %
21.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	91,65	1,33	1,62	148,47	0,03 %

27.009.268/0001-40
Enprotec Arquitetura, Engenharia e Construções Eireli-EPP
 Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo Sudam I - CEP: 68371-288
ALTAMIRA PARÁ



ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 CNPJ sob nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Neto
 RG sob nº 3209365

Total sem BDI	402.144,46
Total do BDI	89.310,64
Total Geral	491.455,10

Jefferson F. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PA: 1515075311





ENFOTEC - AQUILIBRE EN GENIÁRIA E CONSTRUÇÕES EIRELI / CNPJ: 17.499.249/0001-40
 Rua Otaciano Jordão, nº 100 - Vila do Atlântico - Itaboraí - RJ - CEP: 63.371-298
 Telefone: (051) 3373-9465 / 3373-9466 / 3373-9467 / 3373-9468 / 3373-9469 / 3373-9470
 e-mail: contato@enfotec.com.br



DAJOS DA OBRA
 Nº de Registro: 032627/2021
 Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
 Praça de São João, 2133 - Itaboraí - RJ - CEP: 63.371-238
 Endereço: Av. Presidente Tancreato Neves - Cidade: Afuáquara - MT

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1							
Composição	COMF. 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	un	1,0000000	23.421,30	23.421,30
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO C VIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	84,0000000	92,43	7.764,12
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	462,0000000	33,99	15.657,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22.746,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	28.627,85
2.1							
Composição	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,37	2,37
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,6718000	14,88	1,06
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,6718000	18,38	1,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,89
2.2							
Composição	COMF. 05 Próprio	CAÇAMBA BOTA FORA 7M²	ASTU - ASENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	320,00	320,00
Insumo	020 Próprio	CAÇAMBA BOTA FORA 6M²		UN	1,0000000	320,00	320,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	391,13
2.3							
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA - AF_05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	73,38	73,38
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	16,70	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO - AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	14,55	0,27
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ FUES - FUNDações E ESTRUTURAS AREA (MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL - AF_05/2021		m³	0,0012000	293,10	0,35
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1897000	15,53	2,94
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,5691000	18,88	10,74
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,68	14,33
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACC POLIDC COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KIG	0,0428000	14,24	0,60
Insumo	00005992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	13,86	13,86
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPISSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL. DE 960 MM	Material	m²	0,5853000	51,64	30,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	1,0000000	259,78	259,78
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ FUEIS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BOLONERA 400 L. AF_05/2021		m³	0,0100000	249,57	2,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	2,0000000	14,98	29,76
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	178,06	178,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUFA	Material	M	4,0000000	6,44	25,76
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	14,49	1,59
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAHO NAO AFARRElhADO *2,5 X 7* CIA. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,24	3,24
				LS =>	0,00	MO com LS =>	40,28
						Valor com BDI =>	317,52

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	94,07	94,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,4546000	14,38	6,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,4546000	19,22	8,73
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLCS DE 18 MM X 50 M (L X CI	Material	UN	0,0189000	14,59	0,23
Insumo	00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNILATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGLA P/CHAVE FRIA, REGJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	78,58	78,58
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,84
						Valor com BDI =>	114,98

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,83	118,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,4718000	14,38	21,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,4718000	19,22	28,28
Insumo	00020080 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,2600000	20,88	5,42
Insumo	00003729 SINAPI	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	60,30	60,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,5420000	1,74	0,99
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	57,11	3,08
				LS =>	0,00	MO com LS =>	41,61
						Valor com BDI =>	145,24

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674 SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,99	87,99
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2169000	14,38	3,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2169000	19,22	4,16
Insumo	00011882 SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	80,72	80,72

Composição Auxiliar	98444\$ SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA CANT - CANTIEIRO DE OBRAS SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2019	m²	0,8023000	95,23	7,640
Composição Auxiliar	98441\$ SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA CANT - CANTIEIRO DE OBRAS SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2019	m²	0,5136000	78,18	40,15
Composição Auxiliar	98446\$ SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA CANT - CANTIEIRO DE OBRAS SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2019	m²	0,6255000	124,92	78,13
Composição Auxiliar	98442\$ SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA CANT - CANTIEIRO DE OBRAS SIMPLES; EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2019	m²	0,5911000	80,52	47,59
Composição Auxiliar	92543\$ SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192000	11,31	20,30
Composição Auxiliar	94210\$ SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192000	40,96	70,41
Composição Auxiliar	95241\$ SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,5110000	20,25	30,59
Composição Auxiliar	95240\$ SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0093000	12,15	0,11
Composição Auxiliar	94555\$ SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,6662000	581,06	38,45
Composição Auxiliar	91341\$ SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEJANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,1530000	414,15	63,35
Composição Auxiliar	101165\$ SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,6417000	605,06	25,23
Composição Auxiliar	91852\$ SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6662000	5,80	0,39
Composição Auxiliar	91870\$ SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,47	1,28
Composição Auxiliar	91862\$ SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,34	0,90
Composição Auxiliar	91924\$ SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67355000	2,27	1,53
Composição Auxiliar	97586\$ SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA FÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,6662000	113,88	7,53
Composição Auxiliar	95605\$ SINAPI	CONDUTIBE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	16,20	2,14
Composição Auxiliar	92025\$ SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+1 T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6662000	31,08	2,05
Composição Auxiliar	91170\$ SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,1325000	2,39	0,31

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	1,21	0,20	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. MOVIMENTADO DE TERRA AF_02/2021	m³	0,0404000	58,96	2,37	
Composição Auxiliar	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0106000	35,99	0,37	
Composição Auxiliar	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,0649000	10,27	52,01	
Itens	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TIPO CO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, MATERIAL DE SOBREFOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	14,24	0,94	
2.11		MO sem LS => 128,28 Valor do BDI => 125,09	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	128,28 687,83	
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,0000000	674,53	674,53	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	m²	0,2612000	78,18	20,42	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3007000	80,52	24,21	
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO.	m²	0,0830000	66,38	5,50	
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,0956000	68,05	6,50	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	m²	0,4081000	95,23	38,85	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,3182000	124,92	39,74	
Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO.	m²	0,1297000	78,88	10,23	
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,1011000	101,44	10,25	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,3566000	11,81	16,02	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3566000	40,96	55,56	
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348000	241,08	8,38	
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,6522000	71,80	3,74	
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATERIE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0905000	581,06	52,58	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,0064000	12,15	0,07	

Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO M30, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	20,25	26,93
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO, COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0284000	605,06	17,30
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3907000	6,84	2,26
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1305000	7,97	1,04
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1566000	7,47	1,15
Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ILUMINAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0261000	8,62	0,22
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	LLVA PARA ELETRODUJO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,38	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LLVA PARA ELETRODUJO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,41	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUJO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	7,12	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUJO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	9,00	0,62	0,62
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2550000	2,27	2,84	2,84
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	3,34	1,55	1,55
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	5,51	5,75	5,75
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	13,54	3,53	3,53
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	7,40	1,03	1,03
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUJO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0174000	16,20	0,28	0,28
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUJO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015	UN	0,0522000	9,66	0,50	0,50
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522000	138,14	7,21	7,21
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EIA PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174000	51,74	0,90	0,90
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044000	21,89	2,28	2,28
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	27,62	0,48	0,48
Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLS (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	37,76	0,65	0,65

17

Composição Auxiliar	92000 SINAPI	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	18,45	0,64
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392000	113,98	15,85
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	42,95	2,24
Composição Auxiliar	85711 SINAPI	85711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1431000	14,23	2,32
Composição Auxiliar	85712 SINAPI	85712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	21,41	4,78
Composição Auxiliar	85714 SINAPI	85714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	42,10	1,97
Composição Auxiliar	85724 SINAPI	85724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	7,52	1,30
Composição Auxiliar	85731 SINAPI	85731 SINAPI	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	UN	0,0174000	9,08	0,15
Composição Auxiliar	85746 SINAPI	85746 SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	0,0522000	29,57	1,54
Composição Auxiliar	85784 SINAPI	85784 SINAPI	TE, 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	UN	0,0174000	16,45	0,28
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348000	325,76	11,33
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	89709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	9,23	0,64
Composição Auxiliar	86886 SINAPI	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	298,33	15,57
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	86943 SINAPI	LA VATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522000	154,43	8,05
Composição Auxiliar	100860 SINAPI	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TPO DUC-1A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696000	65,35	4,54
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	102,26	17,79
Composição Auxiliar	89970 SINAPI	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	27,26	1,89
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMA(S)/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,62	0,69
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA(S)/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,61	0,69

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	91170 S/N/4PI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERLADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4612000	2,39	1,10
Composição Auxiliar	91173 S/N/4PI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1927000	1,21	0,22
Composição Auxiliar	93358 S/N/4PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. MOV. - MOVIMENTO DE TERRA AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0279000	58,86	1,64
Composição Auxiliar	96995 S/N/4PI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUEJE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0072000	35,69	0,25
Composição Auxiliar	89168 S/N/4PI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PAIRE - PAREDES/PAINES	m²	0,4675000	69,90	32,67
Composição Auxiliar	88489 S/N/4PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PNF - PINTURAS	m²	2,4442000	10,27	25,10
Composição Auxiliar	89171 S/N/4PI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO - PISOS PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	33,15	15,34
Composição Auxiliar	95679 S/N/4PI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	0,5134000	24,19	12,41
Composição Auxiliar	87877 S/N/4PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	6,99	5,35
Composição Auxiliar	87903 S/N/4PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	8,98	1,50
Composição Auxiliar	87548 S/N/4PI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1894000	17,90	3,39
Composição Auxiliar	87777 S/N/4PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1681000	43,79	7,35
Composição Auxiliar	89173 S/N/4PI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	24,50	18,81
Insuno	00011712 S/N/4PI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5488)	Material	UN	0,0348000	27,70	0,95
Insuno	00003080 S/N/4PI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCCS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	45,07	1,56
Insuno	00011587 S/N/4PI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	66,15	66,52
Insuno	00003659 S/N/4PI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, DN 100 X 50 MM, SERE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	11,72	0,20
Insuno	00003670 S/N/4PI	JUNCAO SIMPLIS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	15,59	0,54
Insuno	00011697 S/N/4PI	MICROTORO COLETIVO AÇO INOX (ANSI 304), E = 0,8 MM, DE 1100 X 40 X 30° CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	523,36	9,10

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor Unit	Total
00043777 SINAPI	9905\$ SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	166,50		166,50		7,45
00021112 SINAPI	9905\$ SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROTORIO COM ACONDICIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	102,85		102,85		1,78
2.12										
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant. <td>MO sem LS =></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>MO com LS =></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	LOCALIZACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	36,48		36,48		36,48
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0039000	16,70		16,70		0,05
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	14,55		14,55		0,24
Composição Auxiliar	91694 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0046000	293,10		293,10		1,34
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,75		1,75		2,62
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,3563000	15,53		15,53		5,53
Composição Auxiliar	86242 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,7125000	18,88		18,88		13,45
Insumo	0000-433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO: *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	11,48		11,48		4,81
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	14,49		14,49		1,60
Insumo	0000-4117 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	3,24		3,24		2,41
Insumo	00010547 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,28		7,28		4,00
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,79		16,79		0,42
3.1										
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant. <td>MO sem LS =></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>MO com LS =></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor Unit	Total
Composição	96521 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,37		27,37		27,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÉL. 1 M3, CACAMBA REIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL. MILs. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2080000	85,71		85,71		17,82
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÉL. 1 M3, CACAMBA REIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL. MILs. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0650000	33,81		33,81		2,87
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2250000	19,07		19,07		4,29
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1610000	14,88		14,88		2,39
3.2										
Composição	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant. <td>MO sem LS =></td> <td>Valor do BDI =></td> <td>MO com LS =></td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor Unit	Total
Composição	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	23,97		23,97		23,97

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96245 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,3040000	56,06	17,04
Composição Auxiliar	96246 SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTERAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,1250000	30,35	3,85
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1040000	19,07	1,98
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,0740000	14,88	1,10
3.3		tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	9,37 29,29
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m²	1,0000000	20,43	20,43
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,2740000	20,57	5,63
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,2540000	15,07	3,82
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	m³	1,0000000	1,31	1,31
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,6500000	14,88	9,67
3.4		tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	14,36 24,97
Composição	COMP. 05 Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA SM3	UN	1,0000000	265,71	265,71
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	11,0772000	14,88	164,82
Insuno	006787 SBC	ENTULHO EM CAMINHÃO CUSTO BOTA/FCRA P/m3	m³	1,7000000	59,35	100,89
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	132,37 324,77

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0036000	20,57	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0036000	15,07	0,05
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1531000	14,88	2,27
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1020000	19,07	1,94
3.6		tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,53 5,29
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	m²	1,0000000	423,19	423,19
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	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_05/2021	m²	1,1300000	247,38	279,53
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	6,2120000	19,07	118,45

Observação
Cópia do SBC (21/0000) - BOTA FORA EM CACAMBA SM3

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA, COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	m²	1,0000000	4,33	4,33
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0036000	20,57	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0036000	15,07	0,05
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1531000	14,88	2,27
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1020000	19,07	1,94
3.6		tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,53 5,29
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBOAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	m²	1,0000000	423,19	423,19
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	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_05/2021	m²	1,1300000	247,38	279,53
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	6,2120000	19,07	118,45

03

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
88316 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	1,4940000	14,88	25,20
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,46
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	517,25
3.7	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	1,0000000	153,01	153,01
5675 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280000	85,71	10,97
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,0718000	20,57	1,47
5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_04/2014	CHI	0,6398000	33,81	21,63
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,0666000	15,07	1,00
88314 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	1,3819000	14,98	20,56
88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,9213000	19,07	17,56
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	m³	1,1000000	72,57	79,82
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,19
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,02
4.1	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2019	m²	1,0000000	46,90	46,90
88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,6850000	18,32	1,55
88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,4220000	20,03	8,45
00000626 SINAPI	MANTA LIGADA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,8000000	24,60	36,90
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,32
5.1	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	KG	1,0000000	17,86	17,86
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,57	12,57
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1945000	18,96	3,68
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,0635000	14,14	0,89
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39
00039037 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAC *4,2 A 1,25" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665000	0,17	0,33
	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,83

(Handwritten signature and scribbles)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2								
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,25	17,25
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0490000	14,14	0,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1510000	18,96	2,85
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOTIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALH-AÇ *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
			MO sem LS =>		3,66	0,00	MO com LS =>	3,65
			Valor do BDI =>		3,83		Valor com BDI =>	21,08
5.3								
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0375000	14,14	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1150000	18,96	2,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOTIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALH-AÇ *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,12
			MO sem LS =>		2,63	0,00	MO com LS =>	2,63
			Valor do BDI =>		3,65		Valor com BDI =>	20,10
5.4								
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,83	14,83
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0890000	18,96	1,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0290000	14,14	0,41
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOTIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALH-AÇ *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	0,07
			MO sem LS =>		1,94	0,00	MO com LS =>	1,94
			Valor do BDI =>		3,29		Valor com BDI =>	18,12
5.5								
Composição	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0220000	14,14	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0680000	18,96	1,28

Intumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
00043132 SIN/API		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) CUI 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39
00035017 SIN/API		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGAL-AO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	UN	0,3060000	0,17	0,05
5.6						
Composição	94965 SIN/API	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	320,50	320,50
Composição Auxiliar	88830 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,31	0,93
Composição Auxiliar	88831 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	88316 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	2,3117000	14,38	34,39
Composição Auxiliar	88377 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,4637000	13,69	20,03
Intumo	00000370 SIN/API	Material	m²	0,7229000	59,03	42,67
Intumo	00001379 SIN/API	Material	KG	362,6579000	0,51	184,95
Intumo	00004721 SIN/API	Material	m²	0,5934000	62,86	37,30
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	391,74
5.7						
Composição	92873 SIN/API	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	153,75	153,75
Composição Auxiliar	90586 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,38	0,92
Composição Auxiliar	90587 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,33	0,38
Composição Auxiliar	88262 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,8460000	18,98	34,85
Composição Auxiliar	88309 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,8460000	19,07	35,20
Composição Auxiliar	88316 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	5,5380000	14,88	82,40
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,21
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,92

Intumo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
5.8						
Composição	94535 SIN/API	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,34	98,34
Composição Auxiliar	91692 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,70	1,31
Composição Auxiliar	91693 SIN/API	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	14,55	0,56
Composição Auxiliar	88239 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,0860000	15,53	16,86
Composição Auxiliar	88262 SIN/API	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	2,7690000	18,88	52,27

(Handwritten signatures and marks)

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	59,22 21,86	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material					0,00	4,13	0,07
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material					0,00	17,99	0,17
Insuno	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material					0,00	16,23	0,25
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material					0,00	14,77	0,69
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material					4,6	2,26	10,42
Insuno	00006186 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIMA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material					1,27	12,32	15,74
5.9										
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS					1,00	48,03	48,03
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DUINO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,00	16,70	0,28
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DUINO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,00	14,55	0,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,47	15,53	7,31
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					1,14	18,88	21,61
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material					0,00	4,13	0,07
Insuno	0000491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material					0,00	6,44	3,89
Insuno	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material					0,00	17,99	0,40
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material					0,00	14,77	0,38
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material					0,00	2,26	1,28
Insuno	00006186 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIMA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material					1,00	12,32	12,41
6.1										
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS					0,00	17,92	17,92
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÁMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÖES E ESTRUTURAS					1,00	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,22	18,96	4,25
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					0,00	14,14	0,51
Insuno	00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material					0,00	15,82	0,39
Insuno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material					1,19	0,17	0,20
6.2										
Composição								0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,31 21,90
Composição								0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,98 21,90

Composição	Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92776 SR/API	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,29	17,29	17,29
Composição Auxiliar	92792 SR/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,11	13,11	13,11
Composição Auxiliar	86238 SR/API	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76	3,76
Composição Auxiliar	86245 SR/API	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,13	21,13
Insumo	00043132 SR/API	ARAME RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000000	16,45	16,45	16,45
Insumo	00039017 SR/API	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,17	0,16	0,16
		MO sem LS =>		3,76			
		Valor do BDI =>		3,84			

Composição	Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SR/API	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	16,45	16,45	16,45
Composição Auxiliar	92798 SR/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,23	13,23	13,23
Composição Auxiliar	86238 SR/API	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,41	0,29
Composição Auxiliar	86245 SR/API	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,96	2,42
Insumo	00043132 SR/API	ARAME RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39	0,39
Insumo	00039017 SR/API	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12	0,12
		MO sem LS =>		2,64			2,64
		Valor do BDI =>		3,65			20,10

Composição	Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SR/API	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,79	14,79	14,79
Composição Auxiliar	92794 SR/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,28	12,28	12,28
Composição Auxiliar	86245 SR/API	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,0956000	18,76	1,81	1,81
Composição Auxiliar	86238 SR/API	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	0,0156000	14,14	0,22	0,22
Insumo	00043132 SR/API	ARAME RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39	0,39
Insumo	00039017 SR/API	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09	0,09
		MO sem LS =>		1,90			1,90
		Valor do BDI =>		3,28			18,07

Composição	Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779 SR/API	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,49	12,49	12,49

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and smaller initials on the left.

6.6	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS => Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
		Tipo	Unid					
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,35		1,35	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,77		2,77	0,6698000	18,76	1,32
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6314000	14,14	0,16
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)				0,6250000	15,82	0,39
Insumo	00035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM				0,5670000	0,17	0,06
Composição	92965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				1,0000000	320,50	320,50
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014				0,7534000	1,31	0,98
Composição Auxiliar	86831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO COM POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014				0,7103000	0,26	0,18
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,3117000	14,88	34,39
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4637000	13,69	20,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				0,7229000	59,03	42,67
Insumo	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				362,8579000	0,51	184,95
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (P. 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				0,5934000	62,86	37,30
6.7			44,26		44,26	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	44,26
			71,24		71,24			391,74
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015				1,0000000	153,75	153,75
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				0,6720000	1,38	0,92
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_04/2015				1,1740000	0,33	0,39
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8460000	18,88	34,85
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8460000	19,07	35,20
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,3860000	14,88	82,40
6.8			125,21		125,21	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	125,21
			34,17		34,17			167,92
Composição	92427 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES TRIANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				1,0000000	41,26	41,26
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				0,1500000	112,45	1,689

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86235 SRNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	15,53	1,97
Composição Auxiliar	86245 SRNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000	18,88	13,12
Insumo	00002692 SRNAPI	DESACIDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	4,13	0,04
Insumo	00046287 SRNAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MIS	0,7850000	3,11	2,44
Insumo	00046275 SRNAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MIS	0,3930000	12,46	4,89
Insumo	00046271 SRNAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MIS	0,1960000	8,10	1,53
Insumo	00046304 SRNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0190000	17,89	0,33
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,55
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	50,43
6.9		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786 SRNAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	15,42	15,42
Composição Auxiliar	92802 SRNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	86238 SRNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,14	0,19
Composição Auxiliar	86245 SRNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6859000	18,96	1,62
Insumo	00043132 SRNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insumo	00039017 SRNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000	0,17	0,12
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,84
6.10		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92787 SRNAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	92803 SRNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	86245 SRNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6629000	18,96	1,19
Composição Auxiliar	86238 SRNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000	14,14	0,14
Insumo	00043132 SRNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insumo	00039017 SRNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000	0,17	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,08
6.11		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SRNAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	320,50	320,50
Composição Auxiliar	86630 SRNAPI	BETONEIRA - CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, 35M, CARREGADOR, CHP DIÁRIO, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,31	0,93

Composição Auxiliar	88314 S/N/A/P	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,00300000	14,88	0,04
Composição Auxiliar	88240 S/N/A/P	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,64000000	10,83	0,43
Composição Auxiliar	88317 S/N/A/P	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64000000	19,48	0,77
Composição Auxiliar	98766 S/N/A/P	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHIP DURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,64000000	3,24	0,12
Composição Auxiliar	98765 S/N/A/P	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,64000000	0,11	0,00
Itens	00046598 S/N/A/P	PERFIL IDC (1" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	0,52500000	8,01	4,20
Itens	00005546 S/N/A/P	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,52500000	9,39	5,19
Itens	00007307 S/N/A/P	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00250000	21,34	0,05
Itens	00010997 S/N/A/P	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,01300000	17,41	0,22
Itens	00005318 S/N/A/P	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,00030000	10,16	0,00
Observação			MO sem LS =>	1,58	0,00	MO com LS =>	1,58
REFERÊNCIA: SIURB_JANEIRO/2019_CÓDIGO 15505			Valor do BDI =>	2,60		Valor com BDI =>	14,33

7.2

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MONFAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	COMP. 7 Próprio	Composições Auxiliares	KG	1,00000000	2,19	2,19
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,62000000	13,61	0,27
AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88240 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,64000000	10,83	0,64
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHIP DURNO. AF 11/2014	88272 S/N/A/P	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01000000	128,90	1,28
		MO sem LS =>	0,84	0,00	MO com LS =>	0,84
		Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,67

7.3

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 8MM	COMP. 8 Próprio	ASTU - ASSESTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	KG	1,00000000	13,64	13,64
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,63200000	14,14	0,45
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,62240000	18,96	0,42
ACO CA-50, 8,0 MM, VENGALHAO	00000033 S/N/A/P	Material	KG	1,11000000	11,51	12,77
		MO sem LS =>	0,70	0,00	MO com LS =>	0,70
		Valor do BDI =>	3,03		Valor com BDI =>	16,67

7.4

Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CHUMBADORES PLACA BASE AÇO CA-50 - 10MM	COMP. 9 Próprio	ASTU - ASSESTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	KG	1,00000000	12,28	12,28
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,60180000	14,14	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245 S/N/A/P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,01250000	18,96	0,23
ACO CA-50, 10,0 MM, VENGALHAO	00000034 S/N/A/P	Material	KG	1,11000000	10,84	12,03
		MO sem LS =>	0,21	0,00	MO com LS =>	0,21

[Handwritten signatures and marks]

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>	15,00
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5						
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1,0000000	5,91	5,91
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0635000	19,85	1,26
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	L	0,1908000	21,34	4,07
Insumo	00005316 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0575000	10,16	0,58
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	7,22
7.6						
Composição	100747 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1,0000000	5,74	5,74
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0635000	19,85	1,26
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0584000	10,16	0,59
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945000	20,05	3,89
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	7,01
7.7						
Composição	COMP. 10 Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E INFERIOR PLANA, REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM, INCLUSIVE ICAMENTO	m²	1,0000000	201,04	201,04
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,6220000	14,88	0,92
Composição Auxiliar	86329 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,6560000	20,35	1,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DUERNCO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	14,86	0,01
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIDUIRNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	14,11	0,01
Insumo	00004314 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5,116" X 48 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUIR PORCA E ARRUELAS DE VEDACAC	CJ	4,1364038	2,70	11,16
Insumo	00009521 SINAPI	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	m²	1,1462324	163,85	187,81
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	245,73
7.8						
Composição	COMP. 11 Próprio	CUMEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA, INCLUSIVE ICAMENTO	M	1,0000000	76,52	76,52
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,1080000	14,88	1,60
Composição Auxiliar	86329 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	F	0,0950000	20,35	1,93
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DUERNCO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	14,86	0,02

33

Composição Auxiliar	92282 SIN/API		GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0026000	14,11	0,03
Insumo	0000-314 SIN/API		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM Material PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	41,500000	2,70	11,20
Insumo	003 Próprio		MATERIAL PARA TELHA ISOTÉRMICA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES - COMPRIMENTO DA CUMEIRA É DE 1 METRO	UN	1,0290000	60,00	61,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	93,53
							17,01
8.1							
Composição	87168 SIN/API		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	m²	1,000000	69,90	69,90
Composição Auxiliar	87503 SIN/API		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,2028000	61,61	12,49
Composição Auxiliar	87495 SIN/API		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,1334000	71,50	16,68
Composição Auxiliar	87519 SIN/API		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,3168000	66,66	21,11
Composição Auxiliar	87511 SIN/API		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,2470000	79,47	19,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	85,43
8.2							
Composição	93202 SIN/API		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO, AF_03/2016	M	1,000000	20,40	20,40
Composição Auxiliar	87294 SIN/API		ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	m³	0,0052000	327,11	1,70
Composição Auxiliar	88309 SIN/API		PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000	19,07	10,08
Composição Auxiliar	88314 SIN/API		SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	14,88	1,57
Insumo	00007258 SIN/API		TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,5000000	0,63	7,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,93
8.3							
Composição	93188 SIN/API		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PCRTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	1,0000000	53,13	53,13
Composição Auxiliar	92278 SIN/API		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	m²	0,5000000	88,52	26,55
Composição Auxiliar	92791 SIN/API		CORTE E DOBRA DE AÇO C.A-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KGS	0,3080000	12,57	3,87

		Valor do BDI =>		12,45		Valor com BDI =>		68,48	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE FUÉS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS VÃO. AF 03/2016	M	M	1,0000000	64,99	64,99			
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	m²	m²	0,4000000	88,52	35,40			
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	KG	0,7900000	13,23	10,45			
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	m³	0,0240000	298,63	7,16			
88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,3600000	19,07	6,85			
88316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,1800000	14,98	2,67			
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,13	0,02			
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PRUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	6,44	1,41			
				0,30	MO com LS =>	16,59	LS =>	MO com LS =>	16,59
					Valor do BDI =>	14,44		Valor com BDI =>	79,43

		Valor do BDI =>		11,95 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th colspan="2">65,72 </th>		Valor com BDI =>		65,72	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93194 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	M	1,0000000	53,77	53,77			
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	m²	0,3500000	88,52	30,98			
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	KG	0,4900000	13,11	6,42			
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	m³	0,0180000	298,63	5,37			
88316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,1880000	14,88	2,79			
88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,3760000	19,07	7,17			
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	4,13	0,02			
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02			
				0,30	MO com LS =>	15,83	LS =>	MO com LS =>	15,83
					Valor do BDI =>	11,95		Valor com BDI =>	65,72

		Valor do BDI =>		11,95 <th colspan="2">Valor com BDI =></th> <th colspan="2">65,72 </th>		Valor com BDI =>		65,72	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
93194 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	M	1,0000000	59,55	59,55			
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	m²	0,4000000	88,52	35,40			
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	KG	0,4900000	13,11	6,42			
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	m³	0,0240000	298,63	7,16			
88305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,3600000	19,07	6,85			
88316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI	F	0,1800000	14,98	2,67			

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials 'u' and 'm' on the left.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	4,13	0,02
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 12 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORREB 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM 2,00X2,10 P1	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3,443,34	3,443,34
Insumo	002 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORREB 2 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO 10MM P1	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3,443,34	3,443,34
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENIE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	609,86	609,86
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	295,45	295,45
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,95	72,95
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENIE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	198,42	198,42
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	AULZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	4,20	42,84
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENIE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	554,45	554,45
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	241,08	241,08
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	72,95	72,95
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENIE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	198,42	198,42
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	AULZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	4,20	42,00
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENIE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	525,74	525,74

[Handwritten signatures and marks]

Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	224,59	224,59	176,01	48,58	176,01	224,59
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	198,42	198,42	116,87	81,55	116,87	198,42
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	61,57	61,57	0,00	61,57	0,00	61,57
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,80000000	4,20	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	295,65	295,65	201,69	93,96	201,69	295,65
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	198,42	198,42	171,84	26,58	171,84	198,42
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	72,95	72,95	0,00	72,95	0,00	72,95
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,20000000	4,20	4,20	0,00	4,20	0,00	4,20
Composição Auxiliar	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX PCUDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6934166	235,32	235,32	201,69	33,63	201,69	235,32
Composição	COMP. 14	Próprio			UN	1,00000000	2.770,67	2.770,67	2.770,67	0,00	2.770,67	2.770,67
Insunio	001	Próprio			UN	1,7320792	1.599,63	1.599,63	1.599,63	0,00	1.599,63	1.599,63
Composição	COMP. 15	Próprio			UN	1,00000000	1.256,74	1.256,74	1.256,74	0,00	1.256,74	1.256,74
Insunio	004	Próprio			UN	1,00000000	1.256,74	1.256,74	1.256,74	0,00	1.256,74	1.256,74
Composição	COMP. 16	Próprio			UN	1,00000000	960,73	960,73	960,73	0,00	960,73	960,73
Insunio	005	Próprio			UN	1,00000000	960,73	960,73	960,73	0,00	960,73	960,73
Composição	COMP. 17	Próprio			UN	1,00000000	403,86	403,86	403,86	0,00	403,86	403,86
Insunio	006	Próprio			UN	1,00000000	403,86	403,86	403,86	0,00	403,86	403,86



Composição Auxiliar	86316 SR/API	SERVÍTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	14,88	1,35
Composição Auxiliar	86309 SR/API	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1836000	19,07	3,48
10.3	Código Banco	Descrição	tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894 SR/API	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM FRESCA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUPEL DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	87313 SR/API	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA); PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	336,33	1,41
Composição Auxiliar	86316 SR/API	SERVÍTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	14,88	0,92
Composição Auxiliar	86309 SR/API	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1246000	19,07	2,36
10.4	Código Banco	Descrição	tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SR/API	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	87525 SR/API	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	24,35	17,87
Composição Auxiliar	87527 SR/API	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	27,04	3,03
Composição Auxiliar	87531 SR/API	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	23,40	3,60
10.5	Código Banco	Descrição	tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SR/API	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	40,76	40,76
Composição Auxiliar	87292 SR/API	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0314000	341,89	10,73
Composição Auxiliar	86309 SR/API	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,07	14,87
Composição Auxiliar	86316 SR/API	SERVÍTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,88	11,60
Instumo	00037411 SR/API	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	25,67	3,55
10.6	Código Banco	Descrição	tipo	und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,43 49,82
					9,06		

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA DE SUPERFÍCIES (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,63	27,63
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	341,89	10,01
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	19,07	7,62
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	14,88	5,95
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, R.O.D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	25,67	4,05
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	12,69
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	33,77	Valor com BDI =>	33,77
Composição	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM. APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,13	55,13
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	19,00	18,43
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	14,88	7,14
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,62	3,80
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,62	0,79
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	22,91	24,97
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	21,23
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	67,33	Valor com BDI =>	67,33
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,22	47,22
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	19,00	12,54
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,88	5,35
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,62	3,80
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,6800000	22,91	24,74
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,62	0,79
		MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	14,84
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	57,71	Valor com BDI =>	57,71
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMF. 18 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO MADEIRA PARA PAREDES EXTERNAS EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR A 2.025 CM². ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	19,00	19,57
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVE-NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05100000	14,88	7,58
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 11 E	Material	KG	9,8400000	2,18	21,45
Insumo	00010515 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	31,67	34,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12.4	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	10,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,36	Valor do BDI =>	6,64	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM, ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAI E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,91	29,91	29,91					29,91	
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/MENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	27,46	27,46	17,52					17,52	
Composição Auxiliar	87756 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/MENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	32,38	32,38	5,25					5,25	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/MENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	35,83	35,83	7,14					7,14	
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	56,45	56,45	56,45					56,45	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,00	19,00	5,89					5,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,88	14,88	2,52					2,52	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,62	0,62	5,34					5,34	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	39,44	39,44	42,20					42,20	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE C/MENIUCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,62	3,62	0,50					0,50	
12.5			MO sem LS =>	6,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,98	Valor do BDI =>		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	62,83	62,83	62,83					62,83	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	19,00	19,00	10,83					10,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,88	14,88	3,57					3,57	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,62	0,62	5,34					5,34	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	39,44	39,44	42,89					42,89	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE C/MENIUCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,62	3,62	0,50					0,50	
12.6			MO sem LS =>	11,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,96	Valor do BDI =>		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	72,73	72,73	72,73					72,73	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	19,00	19,00	17,67					17,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	14,88	14,88	5,05					5,05	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,62	0,62	5,34					5,34	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1200000	39,44	39,44	44,17					44,17	

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
Insumo	00036156 SIN/API	BLOQUETE/PISO INIERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/1/6	Material	1,6487000	38,83	40,72		
Insumo	00004741 SIN/API	FACES/REIANGULAR/FILIZUHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 38 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	Material	0,0065000	59,36	0,38		
13.1								
Composição	COMP. 28 Próprio	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	11,01	11,01		
Composição Auxiliar	86310 SIN/API	VALOR DO BDI =>	VALOR DO BDI =>	13,09	71,98	71,98		
Composição Auxiliar	86316 SIN/API	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT		
Insumo	00003767 SIN/API	'APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	1,0000000	15,77	15,77		
Insumo	00004047 SIN/API	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3120000	19,85	6,19		
		SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1140000	14,88	1,69		
		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	0,1000000	0,70	0,07		
		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	0,2446000	32,60	7,82		
13.2								
Composição	86485 SIN/API	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	6,34	6,34		
Composição Auxiliar	86310 SIN/API	VALOR DO BDI =>	VALOR DO BDI =>	3,50	19,27	19,27		
Composição Auxiliar	86316 SIN/API	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT		
Insumo	00004085 SIN/API	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	PINT - PINTURAS	1,0000000	1,49	1,49		
		AF 05/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0390000	19,85	0,77		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0140000	14,88	0,20		
		SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	0,1600000	3,30	0,52		
		SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	MO sem LS =>	0,00	0,78	0,78		
13.3								
Composição	86489 SIN/API	VALOR DO BDI =>	VALOR DO BDI =>	0,33	1,82	1,82		
Composição Auxiliar	86316 SIN/API	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT		
Composição Auxiliar	86310 SIN/API	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	1,0000000	10,27	10,27		
Insumo	00007356 SIN/API	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0649000	14,88	1,02		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1870000	19,85	3,71		
		TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	0,3300000	16,79	5,54		
13.4								
Composição	95305 SIN/API	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	86310 SIN/API	VALOR DO BDI =>	VALOR DO BDI =>	2,28	12,55	12,55		
Composição Auxiliar	86316 SIN/API	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT		
Insumo	00036877 SIN/API	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	1,0000000	10,64	10,64		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1880000	19,85	3,73		
		SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0690000	14,88	1,02		
		MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	1,1400000	5,17	5,89		
13.5								
Composição	86484 SIN/API	MO sem LS =>	MO com LS =>	0,00	3,82	3,82		
Composição Auxiliar	86310 SIN/API	VALOR DO BDI =>	VALOR DO BDI =>	2,36	13,00	13,00		
Composição Auxiliar	86316 SIN/API	TIPO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT		
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	1,0000000	1,81	1,81		
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6510000	19,85	1,01		
		SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,6190000	14,88	0,28		

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	0000c083 SIN/AFI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		1.03	0.40	0.00	0,16000000	3,30	0,52
13.6									
Composição	88488 SIN/AFI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	PINT - PINTURAS				1,00000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88310 SIN/AFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,24400000	19,85	4,84
Composição Auxiliar	88316 SIN/AFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,05900000	14,88	1,32
Insumo	00007356 SIN/AFI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material				0,33000000	16,79	5,54
				4,95	2,60	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	4,95
13.7									
Composição	102218 SIN/AFI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF 01/2021	PINT - PINTURAS				1,00000000	10,28	10,28
Composição Auxiliar	88310 SIN/AFI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,38000000	19,85	7,55
Insumo	00005318 SIN/AFI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material				0,06130000	10,16	0,13
Insumo	00007288 SIN/AFI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material				0,13000000	20,05	2,60
				6,08	2,28	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	6,08
14.1									
Composição	94486 SIN/AFI	FORRO DE PVC. LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES				1,00000000	59,15	59,15
Composição Auxiliar	88278 SIN/AFI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,49940000	13,81	6,79
Insumo	00040131 SIN/AFI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), CU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material				0,04260000	18,38	0,78
Insumo	00036225 SIN/AFI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material				1,09560000	27,48	30,32
Insumo	00035443 SIN/AFI	PARAFUSO DRY WALL EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material				2,19120000	0,13	0,28
Insumo	00046547 SIN/AFI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material				0,01320000	14,28	0,18
Insumo	00046552 SIN/AFI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material				0,03330000	24,49	0,81
Insumo	00039430 SIN/AFI	PENDEURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITTE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento				1,32650000	1,73	2,29
Insumo	00035427 SIN/AFI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material				3,84900000	4,50	17,70
				5,63	13,14	0,00	MO com LS =>	MO com LS =>	5,63
14.2									
Composição	96121 SIN/AFI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METALICO E PLASTICO). AF 05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES				1,00000000	7,72	7,72
Composição Auxiliar	88278 SIN/AFI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					0,14680000	13,61	1,99
Insumo	00036246 SIN/AFI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material				1,15120000	3,33	3,83
Insumo	00035443 SIN/AFI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material				0,98330000	0,13	0,07

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Insumo 00040552 SINAPI PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6.35 MM) Material 1,83

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,49	1,83
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO COM UM FURO PARA CUBA INOX, SANITÁRIAS	Valor do BDI =>	1,71		Valor com BDI =>			1,65
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							9,43
Insumo	00004823 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							582,33
Insumo	00007568 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMÓFE/GRANITO							36,22
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							18,30
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM							20,00
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR							7,56
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCA EM AÇO, *ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO							421,43

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	45,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,25
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO,H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Valor do BDI =>	129,45		Valor com BDI =>		711,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						48,33
Insumo	00037329 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						2,97
Insumo	00037591 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR						3,81
Insumo	00020231 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III						7,63
Insumo	00020231 SINAPI	RODAPE GU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM						0,94

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX, L=40 CM	Valor do BDI =>	10,74		Valor com BDI =>		59,07
Insumo	008 Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						202,71
Insumo	008 Próprio	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX DE L=40 CM						5,72

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX, L=70 CM	Valor do BDI =>	45,06		Valor com BDI =>		247,77
Insumo	00036205 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						183,85
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM						5,72

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PCD RETA EM AÇO INOX, L=70 CM	Valor do BDI =>	40,86		Valor com BDI =>		224,71
Insumo	00036205 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						178,13
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM						5,72

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and smaller initials above it.

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,81	MO com LS =>	4,81	Quant.	MO com LS =>	4,81	Total
Composição Auxiliar	8830P SRN/AFI	ASBU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Valor do BDI =>	43,49	Valor com BDI =>	48,30	1,00000000	4,81	48,30	195,65
Insunio	00036081 SRN/AFI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material				0,30000000	19,07	19,07	5,72
		BARRA DE APOIO REIA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM					1,00000000	189,93	189,93	189,93
1.5.6	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,81	MO com LS =>	4,81	Quant.	MO com LS =>	4,81	Total
Composição	96504 SRN/AFI	PLANITO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO				1,00000000	9,81	9,81	9,81
Composição Auxiliar	88316 SRN/AFI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,15440000	14,88	14,88	2,32
Composição Auxiliar	88441 SRN/AFI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,03910000	18,38	18,38	0,71
Insunio	00003324 SRN/AFI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANITO	Material				1,00000000	6,78	6,78	6,78
1.5.7	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	2,46	MO com LS =>	2,46	Quant.	MO com LS =>	2,46	Total
Composição	COMP. 1º Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FISO FODOTÁTL, EM CONCRETO, 25x25CM, DIRECIONAL/ALERTA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS				1,00000000	153,20	153,20	153,20
Composição Auxiliar	88256 SRN/AFI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,60000000	19,00	19,00	30,40
Composição Auxiliar	88316 SRN/AFI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				1,25000000	14,88	14,88	18,60
Insunio	00001106 SRN/AFI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material				2,73000000	0,63	0,63	1,71
Insunio	00000370 SRN/AFI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIFFADO NA JAZIDA, SEM TRANSFORIE)	Material				0,01820000	59,03	59,03	1,07
Insunio	00001379 SRN/AFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CF II-32	Material				2,80000000	0,51	0,51	1,42
Insunio	007 Próprio	FISO TÁTL EM CONCRETO, 25x25CM - DIRECIONAL E E ALERTA	Material				16,00000000	6,25	6,25	100,00
1.6.1	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	40,49	MO com LS =>	40,49	Quant.	MO com LS =>	40,49	Total
Composição	85408 SRN/AFI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS				1,00000000	4,54	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88248 SRN/AFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,09000000	14,38	14,38	1,29
Composição Auxiliar	88267 SRN/AFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,09000000	19,22	19,22	1,72
Insunio	00000128 SRN/AFI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material				0,03700000	65,77	65,77	0,46
Insunio	00003529 SRN/AFI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material				1,00000000	0,57	0,57	0,57
Insunio	00038383 SRN/AFI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material				0,03000000	1,74	1,74	0,05
Insunio	00020083 SRN/AFI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material				0,00800000	57,11	57,11	0,45
1.6.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	2,54	MO com LS =>	2,54	Quant.	MO com LS =>	2,54	Total
Composição	COMP. 2a Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS				1,00000000	10,45	10,45	10,45
Composição Auxiliar	88248 SRN/AFI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,10800000	14,38	14,38	1,55
Composição Auxiliar	88267 SRN/AFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				0,10800000	19,22	19,22	2,07

98

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	65,77	1,18
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6000000	4,36	4,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6220000	57,11	1,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6240000	1,74	0,04
		M.O sem LS =>		LS =>	0,00	M.O com LS =>	3,04
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	2,32
16.3		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 27 Próprio	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 110MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	UN	UN	1,6000000	190,09	190,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,1760000	14,38	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,1760000	19,22	3,38
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,6470000	65,77	3,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6600000	57,11	3,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6390000	1,74	0,05
Insumo	00003530 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6000000	177,61	177,61
		M.O sem LS =>		LS =>	0,00	M.O com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	232,34
16.4		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89521 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	UN	1,0000000	96,67	96,67
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,1760000	14,38	2,53
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,1760000	19,22	3,38
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,6470000	65,77	3,09
Insumo	00003513 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,6000000	84,19	84,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,6390000	1,74	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,6600000	57,11	3,42
		M.O sem LS =>		LS =>	0,00	M.O com LS =>	4,97
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	118,15
16.5		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	M	1,6000000	15,66	15,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,3690000	14,38	5,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	F	0,3690000	19,22	7,09
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,74	0,21
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,89	3,06
		M.O sem LS =>		LS =>	0,00	M.O com LS =>	10,43
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	19,14
16.6		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	M	1,0000000	12,45	12,45

99

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,38	0,41	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,22	0,55	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,74	0,01	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6610000	10,32	11,49	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,81	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,76	15,21
16.7		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88450 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,0000000	20,50	20,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	14,38	0,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	19,22	0,65	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,74	0,01	
Insumo	00009873 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6610000	18,25	19,36	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,55	25,05
16.8		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	94658 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,0000000	75,84	75,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	14,38	7,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000	19,22	10,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,74	0,05	
Insumo	00009870 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 110 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9420000	61,28	57,72	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	92,69	150,41
16.9		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	88452 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,0000000	42,12	42,12	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	14,38	0,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000	19,22	0,90	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0160000	1,74	0,02	
Insumo	00009872 SINAPI	TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6610000	38,20	40,53	
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,48	92,01
16.10		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	99638 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1,0000000	146,26	146,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,38	11,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	19,22	15,16	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	14,59	0,27	

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	1,0000000	119,49	119,49
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	22,30
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	178,77
16.11		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,87	38,87
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF_12/2014	H	0,2000000	14,38	3,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,22	5,76
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	14,59	0,18
Insumo	00006008 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF: 1509)	UN	1,0000000	29,63	29,63
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	47,51
16.12		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN= 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,18	63,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	14,38	5,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	19,22	7,07
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0310000	20,88	4,82
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	1,74	0,09
Insumo	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	42,37	42,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0620000	57,11	3,54
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	77,22
16.13		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000000	269,63	269,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	14,38	12,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	19,22	16,27
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0570000	14,59	0,83
Insumo	00006027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF: 1509)	UN	1,0000000	240,36	240,36
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	23,94
			Valor do BDI =>		Valor do BDI =>	329,56
16.14		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85994 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,38	1,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	19,22	1,38

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insu	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA	UN	1,0000000	3,43	3,43
Insu	00000122 SINAPI	ÁGUA FRIA	UN	0,0180000	65,77	1,18
Insu	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	1,74	0,04
Insu	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0220000	57,11	1,25
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	MO com LS =>	2,03
					Valor cor. BDI =>	1,84
						285,00
						285,00

14.15	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94715 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM X 4, INSTALADO	UN	1,0000000	285,00	285,00
		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE				
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3080000	14,38	4,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,3080000	19,22	5,91
Insu	00000075 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	267,51	267,61
Insu	00020080 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'	UN	0,1940000	20,88	4,05
Insu	00038383 SINAPI	ÁGUA	UN	0,0310000	1,74	0,05
Insu	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0520000	57,11	2,56
Insu	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00	MO com LS =>	8,70
					Valor cor. BDI =>	63,35
						348,35
						23,06

14.16	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95143 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4,	UN	1,0000000	23,06	23,06
		INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA				
		RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
		AF_06/2016				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,2310000	14,38	3,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,2310000	19,22	4,43
Insu	00001087 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	13,69	13,69
Insu	00020080 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA	UN	0,0460000	20,88	0,96
Insu	00038383 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA	UN	0,0230000	1,74	0,04
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0611000	57,11	0,62
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00	MO com LS =>	6,52
					Valor cor. BDI =>	28,18
						28,18

14.17	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	1,0000000	5,02	5,02
		25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1000000	14,38	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,22	1,92
Insu	00001045 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	0,98	0,68
Insu	00000122 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSSCA, 25 MM X 3/4", PARA	UN	0,0070000	65,77	0,46
		ÁGUA FRIA				
		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and smaller initials at the top right.

Insuno	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	00038383 S/N/A/PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,65000000	1,74	0,09
Insuno	00026083 S/N/A/PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00800000	57,11	0,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	61,3
16.18			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94670 S/N/A/PI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	56,72	56,72
Composição Auxiliar	88248 S/N/A/PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32300000	14,38	4,64
Composição Auxiliar	88267 S/N/A/PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32300000	19,22	6,20
Insuno	00002103 S/N/A/PI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	35,46	35,46
Insuno	00020080 S/N/A/PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,28960000	20,88	6,03
Insuno	00038383 S/N/A/PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03200000	1,74	0,05
Insuno	00020083 S/N/A/PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,07600000	57,11	4,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	69,32
16.19			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94783 S/N/A/PI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	13,70	13,70
Composição Auxiliar	88248 S/N/A/PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	14,38	1,95
Composição Auxiliar	88267 S/N/A/PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	19,22	2,61
Insuno	00000095 S/N/A/PI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,00000000	7,54	7,54
Insuno	00020080 S/N/A/PI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04600000	20,88	0,96
Insuno	00038383 S/N/A/PI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01400000	1,74	0,02
Insuno	00020083 S/N/A/PI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	57,11	0,62
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	16,74
16.20			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 28 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA, 60 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEÇAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,00000000	10,24	10,24
Composição Auxiliar	88248 S/N/A/PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18000000	14,38	2,58
Composição Auxiliar	88267 S/N/A/PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18000000	19,22	3,45
Insuno	00000816 S/N/A/PI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	4,21	4,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,51
16.21			Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 29 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA, 110 X 85 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PEÇAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,00000000	65,76	65,76
Composição Auxiliar	88248 S/N/A/PI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23000000	14,38	3,30

53

Composição	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2300000	19,22	4,42
Insumo	00000831 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	1,0000000	58,04	58,04
		MO sem LS =>		0,30	MO com LS =>	6,49
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	80,37
16.22		Descrição	tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 30 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60X25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PECAS	UN	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,38	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,22	2,69
Insumo	00000816 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	1,0000000	7,00	7,00
		MO sem LS =>		0,30	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,30
16.23		Descrição	tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 31 Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 110X60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PECAS	UN	1,0000000	40,37	40,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,38	3,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	19,22	4,42
Insumo	00000828 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	1,0000000	32,55	32,55
		MO sem LS =>		0,30	MO com LS =>	6,49
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,22
16.24		Descrição	tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94701 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D6/2016	UN	1,0000000	167,71	167,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	14,38	9,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	19,22	12,41
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	0,4330000	20,38	9,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,0970000	1,74	0,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,1140000	57,11	6,51
Insumo	00007146 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	1,0000000	130,31	130,31
		MO sem LS =>		0,30	MO com LS =>	18,26
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	204,99
16.25		Descrição	tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	34,05	34,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,38	2,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,22	3,26
Insumo	00000123 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	0,0350000	65,77	2,30
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0,0450000	1,74	0,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,0450000	57,11	2,56
Insumo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	1,0000000	23,42	23,42

6

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.30	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	183,75	183,75
Composicao Auxiliar							
Composicao Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SFORNADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	177,77	177,77
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
				LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
						Valor com BDI =>	224,59
						Valor do BDI =>	40,84
16.31							
Composicao	100849 SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	34,14	34,14
Composicao Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1536000	19,22	2,95
Composicao Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0484000	14,88	0,72
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,47	30,47
				LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
						Valor com BDI =>	41,72
						Valor do BDI =>	7,58
16.32							
Composicao	100852 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOXIDAVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	171,74	171,74
Composicao Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,34	9,23
Composicao Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1504000	14,88	2,23
Insumo	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (ASSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	149,80	149,80
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	30,31	10,43
				LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
						Valor com BDI =>	209,91
						Valor do BDI =>	38,17
16.33							
Composicao	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	89,24	89,24
Composicao Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,22	7,43
Composicao Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1886000	14,88	2,80
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *49 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	59,27	59,27
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE ANLONTAMINHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,71	17,42
Insumo	0000332F SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	76,34	2,32
				LS =>	0,00	MO com LS =>	8,65
						Valor com BDI =>	109,07
						Valor do BDI =>	19,83
16.34							
Composicao	84879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO, 1 PARA PIA, TANGUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,60	5,60
Composicao Auxiliar	86267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,22	2,36
Composicao Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388000	14,88	0,57

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146 SRNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,032020	3,96	0,13
Insumo	00006153 SRNAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	2,54	2,54
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
		Valor de BDI =>				Valor com BDI =>	6,84
							44,87
16.35		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878 SRNAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	44,87	44,87
Composição Auxiliar	88267 SRNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17400000	19,22	3,34
Composição Auxiliar	88316 SRNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05480000	14,88	0,81
Insumo	00003146 SRNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,04800000	3,96	0,19
Insumo	00006157 SRNAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,00000000	40,53	40,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
		Valor de BDI =>				Valor com BDI =>	54,84

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
16.36		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SRNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,18	9,18
Composição Auxiliar	88267 SRNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08450000	19,22	1,62
Composição Auxiliar	88316 SRNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02660000	14,88	0,39
Insumo	00003146 SRNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03320000	3,96	0,13
Insumo	00006148 SRNAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,00000000	7,04	7,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
		Valor de BDI =>				Valor com BDI =>	11,22

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
16.37		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 33 Próprio	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO - DISPENSER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	88309 SRNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	19,07	11,44
Insumo	00037400 SRNAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,00000000	62,53	62,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,63
		Valor de BDI =>				Valor com BDI =>	90,41

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
16.38		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100855 SRNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	30,86	30,86
Composição Auxiliar	88267 SRNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31620000	19,22	6,07
Composição Auxiliar	88316 SRNAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09960000	14,88	1,48
Insumo	00011757 SRNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,00000000	23,31	23,31
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
		Valor de BDI =>				Valor com BDI =>	37,72

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
16.39		Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 32 Próprio	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO - DISPENSER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	73,97	73,97
Composição Auxiliar	88309 SRNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	19,07	11,44
Insumo	00037401 SRNAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,00000000	62,53	62,53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	6,13	6,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	57,11	0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,28
							7,98
17.3							
Composição	85728 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Material	UN	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1000000	14,38	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1000000	19,22	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	65,77	0,65
Insumo	00001935 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,11	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,75
							9,75

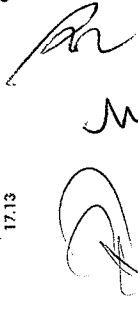
Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
17.4							
Composição	89732 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Material	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1300000	14,38	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1300000	19,22	2,49
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, A CO. POLIETILENO E CUIRIGS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0200000	24,08	0,48
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,64
							11,64

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
17.5							
Composição	85726 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1000000	14,38	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	H	0,1000000	19,22	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	65,77	0,65
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,11	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,88
							6,88

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.6	89731 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,38	1,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,22	2,49
Insumo	0000029% SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5668)	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	0000352% SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E CUIROS) [DE *400* G]	Material	UN	0,0200000	24,08	0,48
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,09
17.7		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,79	19,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,38	3,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,22	4,80
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,99	5,99
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E CUIROS) [DE *400* G]	Material	UN	0,0460000	24,08	1,10
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	24,18
17.8		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,38	1,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,22	1,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	65,77	0,65
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,74	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO JIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,11	0,85
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,19
17.9		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 3% Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,50	37,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,38	4,74

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	19,22	6,34
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	4,31	8,62
Insumo	000003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,59	15,59
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E CUIROS) (DE *400* G)	UN	0,09200000	24,08	2,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	45,83
17.10		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,96	12,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	14,38	0,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	19,22	1,15
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	2,44	4,88
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E CUIROS) (DE *400* G)	UN	0,04000000	24,08	0,96
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,11	5,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,84
17.11		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,00000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	14,38	4,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,22	5,76
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	1,74	0,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,30	3,99
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,39
17.12		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	1,00000000	21,41	21,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,38	5,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	19,22	7,30
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	65,77	0,71
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	1,74	0,22
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	57,11	0,93
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	6,47	6,79
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,16
17.13		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86714 SIN/API	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	42,10	42,10
Composição Auxiliar	86248 SIN/API	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,74000000	14,38	10,64
Composição Auxiliar	86267 SIN/API	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,74000000	19,22	14,22
Insumo	00000122 SIN/API	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	0,03690000	65,77	2,38
Insumo	00036383 SIN/API	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	0,24700000	1,74	0,42
Insumo	00020083 SIN/API	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,05930000	57,11	3,38
Insumo	00009836 SIN/API	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,05000000	10,54	11,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,45
17.14			Und		Valor Unit	Total
Composição	COMP. 37 Protótipo	TUBO PVC. SERIE REGOTO. DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	62,05	62,05
Composição Auxiliar	86248 SIN/API	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,18000000	14,38	2,58
Composição Auxiliar	86267 SIN/API	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,18000000	19,22	3,45
Insumo	00000122 SIN/API	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	0,00620000	65,77	0,40
Insumo	00009840 SIN/API	TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	1,04000000	52,87	54,98
Insumo	00020083 SIN/API	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,01020000	57,11	0,58
Insumo	00036383 SIN/API	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	0,03700000	1,74	0,06
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75,84
17.15			Und		Valor Unit	Total
Composição	86713 SIN/API	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	32,74	32,74
Composição Auxiliar	86248 SIN/API	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,56000000	14,38	8,05
Composição Auxiliar	86267 SIN/API	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,56000000	19,22	10,76
Insumo	00000122 SIN/API	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	0,02470000	65,77	1,62
Insumo	00036383 SIN/API	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	0,18700000	1,74	0,32
Insumo	00020083 SIN/API	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,03850000	57,11	2,19
Insumo	00009837 SIN/API	TUBO PVC. SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	1,05000000	9,34	9,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,83
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	40,01
17.16			Und		Valor Unit	Total
Composição	86784 SIN/API	TE. 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1,00000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	86248 SIN/API	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,17000000	14,38	2,44
Composição Auxiliar	86267 SIN/API	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,17000000	19,22	3,26

Instumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Instumo	06000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5669)	Material	UN	2,0000000	2,44	4,88
Instumo	06020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E GUIROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0400000	24,08	0,96
Instumo	060007097 SINAPI	TE SANITÁRIO, P.V.C. DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
		MO sem LS => 4,80		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
		Valor do BDI => 3,70				Valor com BDI =>	20,35
17.17							325,76
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	325,76	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG., CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	CHP	0,0087000	85,71	0,74
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG., CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA REIRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	CHI	0,0294000	33,81	0,99
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	298,63	22,21
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.850,48	82,90
Composição Auxiliar	101416 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,33	3,50
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0014000	302,79	0,42
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0728000	448,40	32,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	19,07	80,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2230000	14,88	62,83
Instumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22,4145000	1,74	39,00
		MO sem LS => 1,6859		LS =>	0,00	MO com LS =>	1,6859
		Valor do BDI => 72,41				Valor com BDI =>	368,17
17.18							Total
Composição	98108 SINAPI	CAIXA DE GORJURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	367,88	367,88
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	298,63	14,99
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.593,41	29,04
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.202,41	37,00
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	4,33	3,03
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	302,79	0,57

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	100473 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1047020	446,40		46,94
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198000	14,88		82,13
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5198000	19,07		105,26
Insuno	0000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) Material	UN	28,1175020	1,74		48,92
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		198,94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		449,65
17.19		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA AF_02/2021	m³	1,0000000	56,36		56,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	14,88		58,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		47,27
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		71,94
17.20		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	97083 SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,32		2,32
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO, AF_09/2017	CHP	0,0250000	5,30		0,13
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	CHI	0,0420000	0,55		0,02
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000	19,07		0,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,88		1,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		1,78
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		2,83
17.21		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	m³	1,0000000	165,50		165,50
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0718000	20,57		1,47
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0666000	15,07		1,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	14,88		55,66
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	19,07		47,55
Insuno	00004720 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 0. QU. FEEDRICO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, Material SEM PRETE	m³	1,1000000	72,57		79,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>		86,39
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		226,73
17.22		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	COMP. 70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000000	31,75		31,75
Composição Auxiliar	86246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,94		1,89
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,88		1,88
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,88		2,97

64

D E

6

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,6580000	1,38	0,907	0,03
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	CHI	0,6530000	0,33	0,215	0,01
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	14,88	6,57	6,57
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	19,07	8,42	8,42
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (HBR 8753)	m³	1,0950000	379,34	415,37	415,37
		Materiais					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37	12,37
		Valor do BDI =>				95,68	526,13
17.26		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m²	1,0000000	107,26	107,26	107,26
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA, PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_08/2019	m³	0,6280000	341,89	215,81	9,57
Composição Auxiliar	86305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5390000	19,07	29,34	36,97
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	14,88	14,43	14,43
Insumo	00007268 SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Unid	73,4900000	0,63	46,29	46,29
		Materiais					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,14	44,14
		Valor do BDI =>				23,84	131,10
17.27		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	m²	1,6000000	5,11	8,18	5,11
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,6042000	436,41	263,78	1,83
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6620000	14,88	9,84	0,92
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	19,07	2,36	2,36
		Materiais					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,28	3,28
		Valor do BDI =>				1,13	6,24
17.28		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	COMP_38 Próprio	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA GROSSA), ESPESSURA 20CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	1,0000000	39,14	39,14	39,14
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L, AF_08/2019	m³	0,6200000	302,79	187,68	6,05
Composição Auxiliar	86305 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,07	19,07	19,07
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,88	11,90	11,90
Insumo	00001123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAC, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	l	0,4000000	4,30	1,72	1,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,51	0,41	0,40
		Materiais					
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66	26,66
		Valor do BDI =>				8,70	47,84

66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
17.29							
Composição	93568 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. MOV. - MOVIMENTO DE TERRA AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,956000	14,88	58,86
			MO sem LS =>	47,27	0,30	MO com LS =>	47,27
			Valor do BDI =>	13,08	Valor com BDI =>	71,94	71,94
17.30							
Composição	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,025000	5,30	0,13
Composição Auxiliar	95265 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,042000	0,55	0,02
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,045000	19,07	0,85
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089000	14,88	1,32
			MO sem LS =>	1,78	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,83	2,83
17.31							
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	185,50	185,50
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,02718000	20,57	1,47
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	15,07	1,00
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	14,88	55,66
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	19,07	47,55
Insumo	0000-720 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0. OU PEDRISCO [4,8 A 9,5 MM] POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. Material SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	72,57	79,82
			MO sem LS =>	86,39	0,00	MO com LS =>	86,39
			Valor do BDI =>	41,23	Valor com BDI =>	226,73	226,73
17.32							
Composição	97095 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,45	430,45
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	1,38	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	14,88	6,57
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	19,07	8,42
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8753)	Material	m³	1,0950000	379,34	415,37
			MO sem LS =>	12,37	0,00	MO com LS =>	12,37
			Valor do BDI =>	95,68	Valor com BDI =>	526,13	526,13
17.33							

6X

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	927B3 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_13/2015	KG	1.0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE.	KG	1.0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	14,14	0,43
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1896000	18,76	3,59
Insuno	00043132 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insuno	00039017 SINAPI	ARAME RECZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,17	0,47
		MO sem LS => 4,98 LS => 0,00 MO com LS => 4,98				4,98
		Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 21,74				21,74
17.34		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92486 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	98,98	98,98
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0900000	11,39	12,41
Composição Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	0,3660000	47,82	17,50
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	15,53	7,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000	18,88	51,01
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,13	0,07
Insuno	00046304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0810000	17,89	1,44
Insuno	00006193 SINAPI	FABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGEJIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6490000	8,44	8,85
		MO sem LS => 51,76 LS => 0,00 MO com LS => 51,76				51,76
		Valor do BDI => 22,00 Valor com BDI => 120,98				120,98
17.35		Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,96	1,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,88	1,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,88	2,97
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0140000	1,31	0,01
Insuno	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REIPIFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0160000	59,03	0,94
Insuno	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,51	2,82
Insuno	00000512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	1,56	3,90
Insuno	00000718 SINAPI	PEDRA BRIFADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0150000	63,19	0,94
Insuno	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0800000	14,77	1,18
Insuno	00046055 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	10,26	14,77
Insuno	00040132 SINAPI	ARAME RECZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290000	15,82	0,45

	Código Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Und	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
17.36			5,57			0,00	5,57	
Composição	10115\$ SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA, 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	7,05		m²	1,0000000	107,26	38,80
Composição Auxiliar	87292\$ SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			m²	0,0280000	341,89	9,57
Composição Auxiliar	88309\$ SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,9390000	19,07	36,97
Composição Auxiliar	88316\$ SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,9790000	14,88	14,43
Insumo	00007258 SINAPI	TIPOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	44,14	LS =>	UN	73,4900000	0,63	46,29
			23,84			0,00	44,14	44,14
							23,84	131,10
17.37								
Composição	102719 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_C7/2021			m²	1,0000000	93,13	93,13
Composição Auxiliar	88316\$ SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,1134000	14,88	16,56
Composição Auxiliar	88309\$ SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3711000	19,07	7,07
Insumo	00002718 SINAPI	PEDRA BRFADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREI	19,25	LS =>	m³	1,1000000	63,19	69,50
			20,70			0,00	19,25	19,25
							20,70	113,83
17.38								
Composição	COMP_39 Próprio	'CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM			M	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	88309\$ SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3300000	19,07	3,81
Composição Auxiliar	88316\$ SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,4600000	14,88	5,95
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIPIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			m²	0,0010000	59,03	0,05
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	0,3500000	0,51	0,17
Insumo	00013115 SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, MATERIAL PARA ÁGUA PLUVIAL	7,99	LS =>	M	1,0500000	12,19	12,79
			5,06			0,00	7,99	7,99
							5,06	27,83
17.39								
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			m²	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA); PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			m²	0,0042000	436,41	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,0420000	14,88	0,92
Composição Auxiliar	88309\$ SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1240000	19,07	2,36
			3,28	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,28
			1,33				Valor com BDI =>	6,24
							Quant.	Total
17.40								

5

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 38 Próprio	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	39,14	39,14
Composição Auxiliar	87314 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO DA	m²	0,0200000	302,79	6,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA), PARA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	CHAPIECCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	H	0,8000000	14,88	11,90
Insumo	06000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAC. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,4000000	4,30	1,72
Insumo	06001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,51	0,40
		MO sem LS => 26,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,66
		Valor do BDI => 8,70			Valor com BDI =>	47,84
17.41		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA AF_02/2021	m³	1,0000000	58,86	58,86
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9540000	14,88	58,86
		MO sem LS => 47,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,27
		Valor do BDI => 13,08			Valor com BDI =>	71,94
17.42		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m²	1,0000000	185,50	185,50
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	20,57	1,47
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4666000	15,07	1,00
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	14,88	55,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	19,07	47,55
Insumo	00064720 SINAPI	PIEDRA BRINDADA N.0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	72,57	79,82
		MO sem LS => 86,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,39
		Valor do BDI => 41,23			Valor com BDI =>	226,73
17.43		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 51X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,0000000	107,26	107,26
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m²	0,0280000	341,39	9,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390000	19,07	36,97
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000	14,88	14,43
Insumo	00007268 SINAPI	TIPOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	73,4900000	0,63	46,29
		MO sem LS => 44,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,14
		Valor do BDI => 23,84			Valor com BDI =>	131,10
17.44		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97095 SINAPI	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	430,45	430,45

20

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90584 SN/API	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0580000	1,38	0,08
Composição Auxiliar	90587 SN/API	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0530000	0,33	0,01
Composição Auxiliar	88316 SN/API	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	14,36	6,57
Composição Auxiliar	86309 SN/API	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	19,07	8,42
Insuno	00001525 SN/API	CONCRETO USINADO BOMBIEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C-30, COM ARBATA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0950000	379,34	415,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,37
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	526,13
17.45		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783 SN/API	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000000	17,79	17,79
Composição Auxiliar	92799 SN/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	86238 SN/API	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,14	0,43
Composição Auxiliar	86245 SN/API	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	18,96	3,59
Insuno	00043130 SN/API	ARAME RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,82	0,39
Insuno	00039017 SN/API	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,17	0,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,74
17.46		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_70 Próprio	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	86245 SN/API	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,96	1,89
Composição Auxiliar	88262 SN/API	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,88	1,88
Composição Auxiliar	88316 SN/API	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,88	2,97
Composição Auxiliar	88830 SN/API	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140000	1,31	0,01
Insuno	00000376 SN/API	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0160000	59,03	0,94
Insuno	00001379 SN/API	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,51	2,82
Insuno	0000-512 SN/API	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,5000000	1,56	3,90
Insuno	0000-718 SN/API	PIEDRA BRADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	m³	0,0150000	63,19	0,94
Insuno	00005069 SN/API	PIREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0800000	14,77	1,18
Insuno	000-45089 SN/API	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	KG	1,4400000	10,26	14,77
Insuno	00043132 SN/API	ARAME RECOZIDO 1,6 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290000	15,82	0,45
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,80
17.47		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,80

[Handwritten signature and scribbles]

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, FÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,0000000	98,98	98,98
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0900000	11,39	12,41
Composição Auxiliar	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,3660000	47,92	17,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	15,53	7,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000	18,88	51,01
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	4,13	0,07
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	17,99	1,44
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0490000	8,44	8,85
			MO sem LS =>	51,76	0,00	MO com LS =>	51,76
			Valor do BDI =>	22,00		Valor com BDI =>	120,98
17.48			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,0000000	47,74	47,74
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNOC, AF_03/2016	CHP	0,0132000	14,86	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	14,11	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000	14,88	4,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	20,35	3,82
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000	31,45	33,02
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000	14,24	0,11
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 IAM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000	52,07	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO-MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000	20,61	1,09
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE EST"ANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000	84,72	4,99
			MO sem LS =>	6,99	0,00	MO com LS =>	6,99
			Valor do BDI =>	10,61		Valor com BDI =>	58,35
17.49			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNOC, AF_03/2016	CHP	0,0132000	14,86	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	14,11	0,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	14,88	3,08
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,35	2,27
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	52,07	0,06
Insumo	000005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	14,24	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO-MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	20,61	4,08

22



Insuno	Código Banco	Descrição	tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00040873 SRNAPI	COMP. 6º Próprio	RUFU INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,74	23,87
00013388 SRNAPI	86316 SRNAPI	SOLDA EM BARRA DE EST.ANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	84,72	3,81
		MO sem LS =>		LS =>	0,20	MO com LS =>	4,77
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	46,06
17.50							
Composição	86316 SRNAPI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	37,69	37,69	37,69
Composição Auxiliar	86323 SRNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	14,88	3,08	3,08
Composição Auxiliar	93281 SRNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,35	2,27	2,27
Composição Auxiliar	93282 SRNAPI	GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0132000	14,36	0,19	0,19
Composição Auxiliar		GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0183000	14,11	0,25	0,25
Insuno	00001142 SRNAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA	Material	310ML	0,1980000	20,61	4,08
Insuno	00005061 SRNAPI	JUNTAS DIVERSAS	Material	KG	0,0060000	14,24	0,08
Insuno	00005104 SRNAPI	PREGO DE AÇO POLIDC COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0012000	52,07	0,06
Insuno	00013388 SRNAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0460000	84,72	3,81
Insuno	00040873 SRNAPI	SOLDA EM BARRA DE EST.ANHO-CHUMBO 50/50	Material	M	1,6500000	22,74	23,87
		RUFU INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
		MO sem LS =>				Valor com BDI =>	46,06
		Valor do BDI =>					
17.51							
Composição	89578 SRNAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,56	31,56	31,56
Composição Auxiliar	86248 SRNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	14,38	1,58	1,58
Composição Auxiliar	86267 SRNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,22	2,11	2,11
Insuno	00000122 SRNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	65,77	0,32
Insuno	00038383 SRNAPI	LIRA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0230000	1,74	0,04
Insuno	00025083 SRNAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082000	57,11	0,46
Insuno	00009841 SRNAPI	TUBO PVC - SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5488)	Material	M	1,0400000	26,01	27,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	38,57
17.52							
Composição	89531 SRNAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,74	26,74	26,74
Composição Auxiliar	86248 SRNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,38	2,01	2,01
Composição Auxiliar	86267 SRNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	19,22	2,69	2,69
Insuno	00000301 SRNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5488)	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31
Insuno	00020151 SRNAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	16,63	16,63

Composição	CÓDIGO	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 41 Próprio	'CONDULEITE DE PVC DE 3/4" TIPO E	UN	18,55	18,55
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,82	4,44
Insumo	00007543 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULEITE 4 X 2"	UN	3,10	3,10
Insumo	00039334 SRNAPI	CONDULEITE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,07	5,07
		MO sem LS =>	8,57	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	22,67
18.6					
Composição	COMP. 42 Próprio	'CONDULEITE DE PVC DE 3/4" TIPO LL	UN	19,85	19,85
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,82	4,44
Insumo	00007543 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULEITE 4 X 2"	UN	3,10	3,10
Insumo	00012020 SRNAPI	CONDULEITE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	6,37	6,37
		MO sem LS =>	8,57	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	4,41	Valor com BDI =>	24,26
18.7					
Composição	COMP. 43 Próprio	'CONDULEITE DE PVC DE 1" TIPO LR	UN	20,59	20,59
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,82	4,44
Insumo	00007543 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULEITE 4 X 2"	UN	3,10	3,10
Insumo	00039338 SRNAPI	CONDULEITE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	7,11	7,11
		MO sem LS =>	8,57	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI =>	25,16
18.8					
Composição	COMP. 44 Próprio	'CONDULEITE DE PVC DE 3/4" TIPO LR	UN	19,14	19,14
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,82	4,44
Insumo	00007543 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULEITE 4 X 2"	UN	3,10	3,10
Insumo	00039337 SRNAPI	CONDULEITE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,66	5,66
		MO sem LS =>	8,57	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	23,39
18.9					
Composição	COMP. 45 Próprio	'CONDULEITE DE PVC DE 1" TIPO T	UN	22,75	22,75
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,82	4,44
Insumo	00007543 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULEITE 4 X 2"	UN	3,10	3,10
Insumo	00039341 SRNAPI	CONDULEITE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	9,27	9,27

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Und	Quant.	Valor Unit
							Total
18.10				8,57	UN	0,00	8,57
Composição				5,05	UN	1,0000000	27,80
Composição Auxiliar	COMP. 4e Próprio				UN	20,29	20,29
Composição Auxiliar	88264 SINA/PI				F	19,81	5,94
Composição Auxiliar	88247 SINA/PI				F	1,482	4,44
Insuno	00007543 SINA/PI				UN	3,10	3,10
Insuno	00035340 SINA/PI				UN	1,0000000	6,81
				8,57	UN	0,00	8,57
				4,51	UN	0,00	24,90

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Und	Quant.	Valor Unit
							Total
18.11				13,92	UN	0,00	13,92
Composição				6,19	UN	1,0000000	27,89
Composição Auxiliar	88264 SINA/PI				F	19,81	9,65
Composição Auxiliar	88247 SINA/PI				F	1,482	7,22
Insuno	00011950 SINA/PI				UN	2,0000000	0,42
Insuno	00035345 SINA/PI				UN	1,0000000	10,60
				13,92	UN	0,00	13,92
				6,19	UN	0,00	34,08

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Und	Quant.	Valor Unit
							Total
18.12				12,79	UN	0,00	12,79
Composição				5,21	UN	1,0000000	28,69
Composição Auxiliar	88247 SINA/PI				F	14,82	6,63
Composição Auxiliar	88264 SINA/PI				F	19,81	8,86
Insuno	00011950 SINA/PI				UN	2,0000000	0,42
Insuno	00035344 SINA/PI				UN	1,0000000	7,57
				12,79	UN	0,00	12,79
				5,21	UN	0,00	28,69

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Und	Quant.	Valor Unit
							Total
18.13				0,44	UN	0,00	0,44
Composição				0,16	UN	0,00	0,91
Composição Auxiliar	88264 SINA/PI				F	19,81	0,31
Composição Auxiliar	88247 SINA/PI				F	1,482	0,23
Insuno	00011950 SINA/PI				UN	1,0000000	0,21
				0,44	UN	0,00	0,44
				0,16	UN	0,00	0,91

				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
					Und	Quant.	Valor Unit
							Total
18.14				0,44	M	1,0000000	41,95
Composição				0,16	M	1,0000000	41,95
Composição	COMP. 47 Próprio				M	41,95	41,95

[Handwritten signatures and marks]

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,81	1,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	14,82	1,18
Insumo	009 Próprio	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	Material	M	1,0000000	39,19	39,19
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	51,27
18.15							
Composição	COMP. 48 Próprio	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	ASTU - ASSESSAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	30,55	30,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,91	1,68
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	14,82	1,25
Insumo	010 Próprio	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	Material	M	1,0000000	27,52	27,52
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,42
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,34
18.16							
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,27	2,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,81	0,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,82	0,35
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,21	1,43
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,77
18.17							
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,81	0,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,82	0,44
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,93	2,29
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,08
18.18							
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,81	0,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,82	0,59
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,46	4,11
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,99	0,02
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,08

27




MO sem LS => 1,14 LS => 0,20 MO com LS => 1,14
 Valor do BDI => 1,22 Valor com BDI => 6,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1519	COMP. 49 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FURIDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,6000000	185,00	185,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4200000	19,07	46,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	14,88	61,00
Insustituido	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	3,71	2,07
Insustituido	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050400	60,54	0,30
Insustituido	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0700000	59,03	4,13
Insustituido	00001306 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,7900000	0,63	3,64
Insustituido	00001368 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPEISADA RESINHADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" ML E = 17 MM	Material	m²	0,0900000	31,98	2,85
Insustituido	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,4700000	0,51	8,39
Insustituido	00004718 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0058400	63,19	0,36
Insustituido	00004722 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 3 (39 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0060000	59,38	0,35
Insustituido	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20° CM (L X A X C)	Material	UN	99,0000000	0,63	56,07
13.20	COMP. 50 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	MO sem LS => 87,83 LS => 0,00 MO com LS => 87,83 Valor do BDI => 41,12 Valor com BDI => 226,12	UN	1,6000000	58,50	87,83
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	19,81	24,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,92	18,52
Insustituido	000039771 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	0,5600000	27,18	15,22
13.21	COMP. 51 Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MO sem LS => 35,73 LS => 0,00 MO com LS => 35,73 Valor do BDI => 13,00 Valor com BDI => 71,50	UN	1,0000000	21,70	35,73
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,29	21,70
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,41	16,41
13.22	COMP. 52 Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MO sem LS => 10,88 LS => 0,00 MO com LS => 10,88 Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 26,52	UN	1,0000000	17,49	10,88
Composição	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,29	17,49
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,20	5,29

74

Insumo 00001570 SINAPI 0,61 1,0000000 0,61 0,61

TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E MATERIAL 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.33			1,35	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		1,35
COMP. 55 Próprio	DISJUNTOR TERAPOLAR DR DE 100 A X 30 mA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	2,15	UN	1,0000000	272,94	272,94	272,94
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	19,81	4,95	4,95
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	14,82	3,70	3,70
Insumo	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 mA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material		UN	1,0000000	264,29	264,29	264,29
			7,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		7,14
18.34			60,67	UN	1,0000000	333,61	333,61	333,61

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.34			7,14	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		7,14
COMP. 53 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 175V	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	60,67	UN	1,0000000	66,16	66,16	66,16
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	19,81	5,94	5,94
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	14,82	4,44	4,44
Insumo	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	55,78	55,78	55,78
			8,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		8,57
18.35			14,70	UN	1,0000000	80,86	80,86	80,86

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.35			8,57	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		8,57
COMP. 54 Próprio	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	14,70	UN	1,0000000	1,97	1,97	1,97
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	19,81	0,19	0,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	14,82	0,14	0,14
Insumo	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,94	1,94	1,94
			0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		0,27
18.36			0,43	UN	1,0000000	2,40	2,40	2,40

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.36			0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		0,27
COMP. 55 Próprio	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	0,43	UN	1,0000000	1,86	1,86	1,86
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	19,81	0,19	0,19
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0100000	14,82	0,14	0,14
Insumo	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material		UN	1,0000000	1,53	1,53	1,53
			0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		0,27
18.37			0,41	UN	1,0000000	2,22	2,22	2,22

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.37			0,27	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>		0,27
COMP. 55 Próprio	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,41	M	1,0000000	10,37	10,37	10,37
Composição Auxiliar	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MELHORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELETROCALHAS AÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2015	INEL - INSTALAÇÕES HÍDRGOS SANITÁRIAS		M	1,0000000	2,39	2,39	2,39

Código Banco	Descrição	tipo	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Valor Unit	Total
18.37			0,41	UN	1,0000000	1,53	1,53	1,53
COMP. 55 Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	19,81	2,09	2,09

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

Composição	COMP. 59 Próprio	'PATCH CORD CATEGORIA 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	21,47	21,47
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	19,81	3,96
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	14,82	2,96
Intumo	00035606 SIN/API	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,00000000	14,55	14,55

19.3							
Composição	COMP. 60 Próprio	'PATCH PANEL 24 POSIÇÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	327,46	327,46
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	19,81	29,71
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50000000	14,82	22,23
Intumo	00035996 SIN/API	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,00000000	275,52	275,52

19.4							
Composição	COMP. 61 Próprio	'GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	37,21	37,21
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	19,81	5,94
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	14,82	4,44
Intumo	014 Próprio	GUIA DE CABOS 1U PARA RACK	Material	UN	1,00000000	26,83	26,83

19.5							
Composição	91941 SIN/API	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,57 45,48
Composição Auxiliar	86629 SIN/API	ARGAMASSA TIRAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL_AF_08/2019	MO sem LS => Valor do BDI =>	m²	0,00090000	MO com LS => Valor com BDI =>	436,78
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14500000	MO com LS => Valor com BDI =>	14,82
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14500000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,81
Intumo	00001872 SIN/API	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELEIRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	1,38

19.6							
Composição	COMP. 44 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO UR	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,23 8,28
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,14
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,81
Intumo	00007543 SIN/API	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	14,82
Intumo	00039337 SIN/API	CONDULETE EM PVC, TIPO "LIT", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	3,10

19.7							
Composição	COMP. 44 Próprio	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO UR	MO sem LS => Valor do BDI =>	UN	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,57 23,39
Composição Auxiliar	86264 SIN/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,14
Composição Auxiliar	86247 SIN/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	MO com LS => Valor com BDI =>	19,81
Intumo	00007543 SIN/API	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	14,82
Intumo	00039337 SIN/API	CONDULETE EM PVC, TIPO "LIT", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	5,66

f





Composição	CÓDIGO BANCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO T	ASTU - ASSEITAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,81	5,94
Insuno	00007543 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,82	4,44
Insuno	00003341 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insuno	00003341 SRNAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				27,80

Composição	CÓDIGO BANCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	'CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO T	ASTU - ASSEITAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,81	5,94
Insuno	00007543 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,82	4,44
Insuno	00003340 SRNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insuno	00003340 SRNAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,81	6,81
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,57
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				24,80

Composição	CÓDIGO BANCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91876 SRNAPI	LUVA PARA ELEIRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,77	5,77
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	14,82	2,05
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,81	2,75
Insuno	00001892 SRNAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELEIRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,97
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				7,05

Composição	CÓDIGO BANCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875 SRNAPI	LUVA PARA ELEIRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,38	4,38
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,81	2,11
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,82	1,58
Insuno	00001891 SRNAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELEIRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	3,05
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				5,35

Composição	CÓDIGO BANCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 63 Próprio	'BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO CAB. PANELA 4,2 X 40MM AUTOARRACHANTE	ASTU - ASSEITAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	19,81	0,31
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	14,82	0,23
Insuno	00011950 SRNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,21	0,21
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>				0,91

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 6# Próprio	CABO UTP - 6E	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	8,00	8,00
Composição Auxiliar	88264# SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	19,81	2,77
Composição Auxiliar	88247# SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	14,82	2,07
Insumo	015 Próprio	CABO JTP - 6E 24 AWG	Material	M	1,00000000	3,16	3,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>		1,77	Valor com BDI =>	9,77
19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 50 Próprio	CAXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 200X200X160mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	58,50	58,50
Composição Auxiliar	88264# SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25000000	19,81	24,76
Composição Auxiliar	88247# SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25000000	14,82	18,52
Insumo	00039771# SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA FUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	0,56000000	27,18	15,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,73
			Valor do BDI =>		13,00	Valor com BDI =>	71,50
19.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE ENBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	84,17	84,17
Composição Auxiliar	87367# SINAPI	ARGAMASSA BRANCO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00400000	442,46	1,90
Composição Auxiliar	88264# SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68000000	19,81	17,43
Composição Auxiliar	88247# SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,68000000	14,82	13,04
Insumo	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE ENBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	51,80	51,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,72
			Valor do BDI =>		18,71	Valor com BDI =>	102,89
19.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 4# Próprio	CAXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDIDO BRITA, COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	185,00	185,00
Composição Auxiliar	8830# SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40000000	19,07	46,14
Composição Auxiliar	88316# SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,10000000	14,88	61,00
Insumo	00000039# SINAPI	ACO CA-40, 50 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,56000000	3,71	2,07
Insumo	00000367# SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,00504000	60,54	0,30
Insumo	00000370# SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,07000000	59,03	4,13
Insumo	00001106# SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,78000000	0,63	3,64
Insumo	00001358# SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M E = 37 MM	Material	m²	0,08500000	31,98	2,55
Insumo	00001379# SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,64700000	0,51	8,39
Insumo	00004718# SINAPI	PEDRA BRIFADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,00584000	63,19	0,35

[Handwritten signatures and marks]

Insumo	0000-722-SR/API	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) FOSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mm²	0,00600000	59,38	0,35
Insumo	00007258-SR/API	TUOLO CERAMICO-MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	89,00000000	0,63	56,07
19.16	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO com LS => Valor com BDI =>	Total
Composição	COMP. 54 Próprio	'ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA, 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	19,81	0,19
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	14,82	0,14
Insumo	00039128-SR/API	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE EIETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	1,54	1,54
19.17	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	COMP. 55 Próprio	'ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	19,81	0,19
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	14,82	0,14
Insumo	00039128-SR/API	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE EIETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	1,53	1,53
19.18	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	91864-SR/API	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar	91170-SR/API	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRIC-ALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10600000	19,81	2,09
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10600000	14,82	1,57
Insumo	00002688-SR/API	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,01700000	4,25	4,32
19.19	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	91863-SR/API	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	7,97	7,97
Composição Auxiliar	91170-SR/API	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRIC-ALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08200000	14,82	1,21
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08200000	19,81	1,62
Insumo	00002674-SR/API	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,01700000	2,71	2,75
19.20	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	COMP. 56 Próprio	'ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA, 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	19,81	0,19
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	14,82	0,14
Insumo	00039128-SR/API	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE EIETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	1,54	1,54
19.21	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	COMP. 57 Próprio	'ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 3/4"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,86	1,86
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	19,81	0,19
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	14,82	0,14
Insumo	00039128-SR/API	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE EIETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	1,53	1,53
19.22	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	MO sem LS => Valor do BDI =>	Total
Composição	COMP. 58 Próprio	'ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA, 1"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	1,97	1,97
Composição Auxiliar	86264-SR/API	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	19,81	0,19
Composição Auxiliar	86247-SR/API	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	14,82	0,14
Insumo	00039128-SR/API	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE EIETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	1,54	1,54





19.20	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	8,19	8,19
	Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS: HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELEIROC ALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	2,39	2,39
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	19,81	1,78
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09000000	14,82	1,33
	Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,10000000	2,45	2,69
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,82
			Valor do BDI =>			1,82	Valor com BDI =>	10,01

19.21	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	6,36	6,36
	Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS: HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELEIROC ALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	2,39	2,39
	Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	14,82	1,03
	Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	19,81	1,38
	Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,10000000	1,42	1,56
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>			1,41	Valor com BDI =>	7,77

19.22	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	COMP_65 Proprio	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 120 X 470MM	ASTU - ASSEIAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	751,51	751,51
	Composição Auxiliar	101419 SINAPI	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,02800000	3,741,19	104,75
	Composição Auxiliar	88321 SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	23,88	59,70
	Insumo	016 Proprio	RACK PADRÃO 19" - PORTA ACRÍLICO FUMÊ 120 X 470MM	Material	UN	1,00000000	587,06	587,06
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	146,05
			Valor do BDI =>			167,06	Valor com BDI =>	918,57

20.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCUAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	20,51	20,51
	Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,01410000	151,07	2,13
	Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	19,07	3,22
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16930000	14,88	2,51
	Insumo	0003-643 SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	Material	UN	1,00000000	12,65	12,65
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>			4,55	Valor com BDI =>	25,06

20.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição							

(Handwritten signatures and marks)

Composição	96985 SRNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICACÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	42,95	42,95
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	14,82	3,75
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25310000	19,81	5,01
Insumo	000003079 SRNAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO1 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	MATERIAL	UN	1,00000000	34,19	34,19

20.3							
Composição	96973 SRNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICACÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	98463 SRNAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICACÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,50000000	19,40	9,70
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	14,82	3,75
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	19,81	5,01
Insumo	00000863 SRNAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,05000000	21,78	22,86

20.4							
Composição	96977 SRNAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICACÃO E SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03370000	14,82	0,49
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03370000	19,81	0,66
Insumo	00000867 SRNAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MATERIAL	M	1,10000000	30,33	33,36

20.5							
Composição	COMP. 66 Próprio	TERMINAL AÉREO 600MM - FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	32,45	32,45
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	19,81	4,95
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	14,82	3,70
Insumo	017 Próprio	CAPTOR TERMINAL AÉREO 600MM. D=3/8" GALVANIZADO A FOGO	MATERIAL	UN	1,00000000	23,80	23,80

20.6							
Composição	COMP. 67 Próprio	ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	39,18	39,18
Composição Auxiliar	86264 SRNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	19,81	4,95
Composição Auxiliar	86247 SRNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25000000	14,82	3,70
Insumo	018 Próprio	ISOLADOR SIMPLES FIX. HORIZONTAL - 200MM	MATERIAL	UN	1,00000000	30,53	30,53

21.1							
Composição	97806 SRNAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2014	SEDEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	7,50	7,50





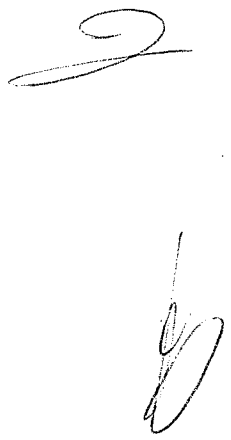

Composição	Insumo	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor com BDI
Composição Auxiliar	86314 SIN-AP1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	14,98	7,33
	00000003 SIN-AP1	Material	L	0,0440000	4,09	0,17
21.2		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,89 9,16
Composição	99814 SIN-AP1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	99833 SIN-AP1	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,11	0,01
Composição Auxiliar	86314 SIN-AP1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,98	1,32
		MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,06 1,62

ENPROTEC ARQUITETURA ENGENHARIA E CONSTRUCOES
 CNPJ sob nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Melo
 RG sob nº 5209365

Jefferson F. da Silva Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PA: 1515075311

27.009.268/0001-40
 Enprotec Arquitetura, Engenharia
 e Construções Eireli-EPP
 Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
 Sudam I - CEP: 66371-288
 ALTAMIRA PARA


ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES: EIRELI, LÍQUIDAÇÃO DE BENS, CNPJ Nº 27.009.268/0001-40
 Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo - Sudam I - CEP: 68371-288 - ALTAMIRA - PA
 Telefone: (91) 3910-4488 / E-mail: enprotec@enprotec.com.br



DADOS DA OBRA

Processo nº: 02607/2021
 Cliente: Sede do Saramitão Municipal do Meio Ambiente
 Preço de Valor: 2.0 dias
 Endereço: Av. Presidente Tancredo Neves - Cidade: APUÍANDATI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEMS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,55%	13,97%	16,05%	16,93%	10,62%	12,67%	14,35%	100%
Total do Item	R\$ 4.737,91	R\$ 3.979,31	R\$ 4.594,77	R\$ 4.550,42	R\$ 3.054,55	R\$ 3.598,52	R\$ 4.102,37	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100%							100%
Total do Item	R\$ 57.262,00	R\$ 57.262,00						
3.0 MOVIMENTO DE TERRA	100%							100%
Total do Item	R\$ 3.424,45	R\$ 3.424,45						
4.0 IMPERMEABILIZAÇÕES	100%							100%
Total do Item	R\$ 4.959,32	R\$ 4.959,32						
5.0 FUNDACOES	70%	30%						100%
Total do Item	R\$ 14.602,99	R\$ 6.258,43						
6.0 ESTRUTURA	100%							100%
Total do Item	R\$ 47.344,36	R\$ 47.344,36						
7.0 COBERTURA	10%	80%	80%	10%				100%
Total do Item	R\$ 6.910,23	R\$ 55.281,64	R\$ 6.910,23	R\$ 6.910,23				
8.0 FECHAMENTOS E VEDAÇÕES	40%	20%	20%	80%				100%
Total do Item	R\$ 16.382,16	R\$ 27.573,24	R\$ 27.573,24	R\$ 27.573,24				
9.0 ESQUADRIAS	20%	20%	20%	80%				100%
Total do Item	R\$ 7.099,31	R\$ 28.397,25	R\$ 28.397,25	R\$ 28.397,25				
10.0 REVESTIMENTO DE PAREDES	20%	20%	20%	80%				100%
Total do Item	R\$ 4.811,41	R\$ 27.245,62	R\$ 27.245,62	R\$ 27.245,62				
11.0 REVESTIMENTO DE TETOS	100%							100%
Total do Item	R\$ 1.057,06	R\$ 1.057,06						
12.0 REVESTIMENTO DE PISOS	100%							100%
Total do Item	R\$ 24.969,68	R\$ 24.969,68						
13.0 PINTURA	100%							100%
Total do Item	R\$ 15.094,85	R\$ 15.094,85						
14.0 FORROS	100%							100%
Total do Item	R\$ 9.110,71	R\$ 9.110,71						
15.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%							100%
Total do Item	R\$ 5.744,91	R\$ 5.744,91						
16.0 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	5%	5%	5%	10%	30%	30%	20%	100%
Total do Item	R\$ 7.248,67	R\$ 362,43	R\$ 362,43	R\$ 724,87	R\$ 1.723,47	R\$ 1.723,47	R\$ 1.148,98	
17.0 INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL / ÁGUAS PLUVIAIS	100%							100%
Total do Item	R\$ 21.721,85	R\$ 21.721,85						
18.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5%	5%	5%	10%	10%	10%	60%	100%
Total do Item	R\$ 36.213,62	R\$ 1.810,63	R\$ 1.810,63	R\$ 3.621,36	R\$ 3.621,36	R\$ 3.621,36	R\$ 21.728,17	
19.0 CABEAMENTO ESTRUTURADO	5%	5%	5%	10%	10%	10%	60%	100%
Total do Item	R\$ 10.249,36	R\$ 512,47	R\$ 512,47	R\$ 1.024,94	R\$ 1.024,94	R\$ 1.024,94	R\$ 6.149,62	
20.0 SPDA	100%							100%
Total do Item	R\$ 11.637,76	R\$ 11.637,76						
21.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	100%							100%
Total do Item	R\$ 1.355,94	R\$ 1.355,94						
TOTAL MENSAL	R\$ 80.027,35	R\$ 72.157,23	R\$ 90.215,85	R\$ 82.944,87	R\$ 46.752,65	R\$ 54.550,01	R\$ 44.807,14	
TOTAL GERAL	R\$ 491.455,10							

27.009.268/0001-40
Enprotec Arquitetura, Engenharia e Construções Eireli-EPP
 Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
 Sudam I - CEP: 68371-288
 ALTAMIRA - PA

ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 CNPJ Nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Neto
 RG sob Nº 5209365

Jefferson F. da Silva Neto
Engenheiro Civil
 CREA-PA: 1515076311

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



FNPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES FIRFI / CNPJ: 27.009.268/0001-40
Rua Otaviano Santos, nº 2245 B – Sudam I – Altamira – Pará – CEP: 68.371-288
Telefone: 093 99137-8466 / E-mail: contato@enprotecaec.com.br

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021

Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Prazo de Exec. 210 dias

BDI: 22,23%

Endereço: Av. Presidente Tancredo Neves Cidade: Aripuanã-MT

COMPOSIÇÃO DO BDI- sem desoneração		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	7,30%
1.1	Administração Central (AC)	4,00%
1.1	Garantias e Seguros(S)	0,80%
1.2	Riscos (R)	1,27%
1.3	Despesas Financeiras (DF)	1,23%
2.0	IMPOSTOS/ TRIBUTOS (I)	5,99%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISSQN	2,34%
2.4	Contribuição Previdenciária- Lei Nº 13161/2015	0,00%
3.0	LUCRO (L)	7,02%
3.1		7,02%
TAXA TOTAL DE BDI- SERVIÇOS DE ENGENHARIA		22,23%

FÓRMULA UTILIZADA: $BDI = ((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)/(1-I))-1$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de garantias e seguros

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBSERVAÇÕES :

1- Aplica-se como base de cálculo, conforme cada município, do preço de venda do serviço, o percentual de ISSQN a ser computado no cálculo do BDI.

ISSQN

"i% x xx% PV" => "x% x xx% PV" => "x,xx% PV"; onde "i" é a alíquota de ISSQN instituída pelo município e "PV" é o preço de venda do serviço

Orientação Técnica nº 04/2011 da Auditoria Geral do Estado.

2- Os valores de AC, DF, R e L, são os valores médios dos parâmetros aceitáveis para taxas de Bonificações e Despesas Indiretas do Acórdão nº 2.369/2011 do Tribunal de Contas da União.

3- O percentual do valor da Administração local será 100% da Administração Central, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.

4- O percentual do valor da mobilização e desmobilização será: $MD = 57,84672 * CD \wedge -0,30103 * (dist/100)$, conforme orientação da Doutrina da Revista 118 do Tribunal de Contas da União.

Onde:

CD - Custo Direto

dist = Distância rodoviária do centro de obra até o centro geográfico do centro urbano mais próximo com os meios de produção disponíveis. (estipulado em 50 km em obra Urbana).

$MD = 57,84672 * CD \wedge -0,30103 * (100/100)$

ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ sob Nº 27.009.268/0001-40

Jefferson Ferreira da Silva Neto
RG sob Nº 5209365

Jefferson F. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1515075311

27.009.268/0001-40
Enprotec Arquitetura, Engenharia
e Construções Eirell-EPP
Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
Sudam I - CEP: 68371-288
ALTAMIRA PARÁ



ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI / CNPJ: 27.009.268/0001-40
Rua Otaviano Santos, nº 2245 B - Sudam I - Altamira - Pará - CEP: 68.371-288
Telefone: 093 99137-8466 / E-mail: contato@enprotecaec.com.br

DADOS DA OBRA

Processo n: 82602/2021
Objeto: Sede da Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Prazo de Exec. 210 dias BDI: 22,23%
Endereço: Av. Presidente Tancredo Neves Cidade: Aripuanã-MT

ESCALA SALARIAL DE MÃO-DE-OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	Salario 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%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salario	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,15%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,20%	7,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	45,44%	17,56%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,92%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,32%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,67%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%
C	Total	13,55%	10,41%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	16,72%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	Total	17,25%	6,86%
TOTAL (A+B+C+D)		113,04%	71,63%

ENPROTEC ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
CNPJ sob Nº 27.009.268/0001-40

27.009.268/0001-40
Enprotec Arquitetura, Engenharia e Construções Eireli-EPP
Rua Otaviano Santos, 2245 B - Terreo
Sudam I - CEP: 68371-288
ALTAMIRA PARÁ

Jefferson Ferreira da Silva Neto
RG sob Nº 5209365

Jefferson F. da Silva Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA: 1515075311

→

○

→

u