

Caro Sr. IFA

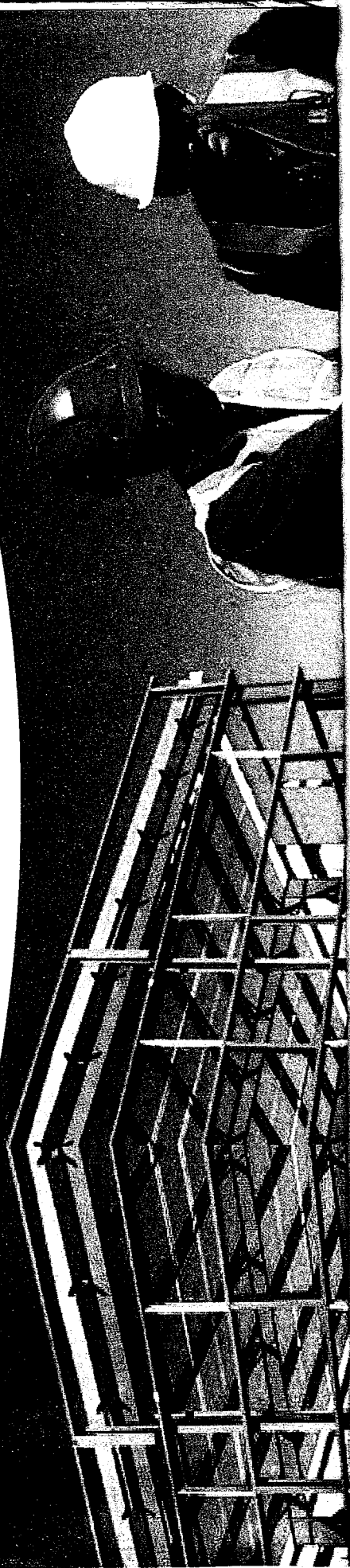


---

# Medeiros

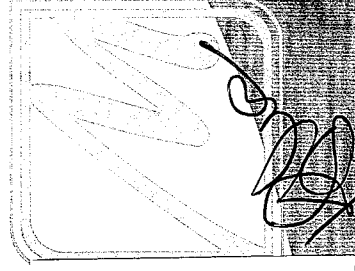

---

ENGENHARIA E ASSESSORIA



# Que tal uma construção econômica, versátil e segura ?

Nossa empresa possui uma equipe de profissionais extremamente qualificados para desenvolver e executar seu projeto, seja ele de reforma ou construção.



**ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO**

SEMA – SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023 – 15/05/2023 – 08:00HS**

MEIROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES CNPJ: 27.406.174/0001-05

ENGENHARIA@MEIROSECIA.COM.BR



## PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS REFERENTES AO PROJETO MATO GROSSO SUSTENTÁVEL/FUNDO AMAZÔNIA

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

SEMA – SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE

Nome Fantasia: MEDEIROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES.

Razão Social: MEDEIROS ENGENHARIA EIRELI.

CNPJ: 27.406.174/0001-05.

Inscrição Estadual: 13.679.510-2.

Endereço: Av. Araés, n.º 1839, Lote 01, Sala A, Bairro Santana, CEP 78.690-000 em Nova Xavantina/MT.

E-mail: Paulo.medeiros@medeirosecia.com.br.

Optante pelo SIMPLES: Não.

BANCO DO BRASIL, Agência 1322-6, Conta Corrente 26743-0, MEDEIROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES.

A

SEMA – SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE

Assunto: PROPOSTA DE PREÇO CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 03/2023.

**LOTE 01 – CONSTRUÇÃO DE 01 SEDE DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA/MT NO MUNICÍPIO DE CONFRESA, TOTALIZANDO**

**273,48M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA**, pelo preço global de **R\$ 2.147.457,41** (DOIS MILHÕES, CENTO E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), para execução em 120 (CENTO E VINTE E DIAS) DIAS consecutivos, conforme Planilhas de Preços anexa.

**LOTE 02 – CONSTRUÇÃO DE 01 SEDE DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA/MT NO MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA,**

**TOTALIZANDO 273,48M2 DE ÁREA CONSTRUÍDA**, pelo preço global de **R\$ 1.737.226,32** (UM MILHÃO, SETECENTOS E TRINTA E SETE MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS), para execução em 120 (CENTO E VINTE E DIAS) DIAS consecutivos, conforme Planilhas de Preços anexa.

1. Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do item 14 do edital;

2. Declaramos que a proposta 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



66. 9 9939-5359

AVENIDA ARAÉS 158. Nº1839. BAIRRO SANTA ANA

engenharia@medeirosecia.com.br



participante potencial ou de fato da licitação, por qualquer outro meio ou por qualquer pessoa. E que não tentou por qualquer meio, influenciar na decisão de qualquer outro participante.

3. Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

4. Declaração de que no preço proposto para a execução dos serviços, de acordo com os projetos e especificações que fazem parte integrante deste Edital, já estão inclusas todas e quaisquer despesas com materiais, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, encargos trabalhistas, encargos sociais, taxas devidas a órgãos públicos, emolumentos, enfim, quaisquer despesas necessárias para a realização dos serviços, inclusive o BDI/LDI.

5. Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias.

6. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. PAULO PAZETO MEDEIROS, Carteira de Identidade nº. 184.245-11, Órgão Expedidor SSP/MT, e CPF nº 037.578.081-50 como representante desta Empresa.

7. Declaramos que serão utilizados equipamentos, em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para as obras e serviços, objeto desta licitação;

8. Declaramos que optamos pela folha de pagamento SEM DESONERAÇÃO.

9. O presente serviço de arquitetura/engenharia tem garantia de 05 (cinco) anos nos termos das normas e do Art. 618 do Código Civil de 2002.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

CUIABÁ-MT, 15 de MAIO de 2023.

**MEDEIROS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**  
**CNPJ 27.406.174/0001-05**  
PAULO PAZETO MEDEIROS (CPF 037.578.081-50)  
CREA MT034442  
SÓCIO PROPRIETÁRIO





**LOTE 01 - CONSTRUÇÃO DE 01 SEDE DE  
DIRETORIA DE UNIDADE  
DESCONCENTRADA DA SEMA/MT NO  
MUNICÍPIO DE**

**CONFRESA,**

**TOTALIZANDO 273,48M2 DE ÁREA  
CONSTRUÍDA**

J.S





# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROCESSO Nº:	SEMA-PRO-2022/00145		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS	0,00	00/01/1900
ENDEREÇO:	Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris	Prazo:	120 dias
MUNICÍPIO:	CONFRESA - MT	BDI:	22,23%
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

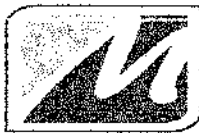
RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ITEM	ETAPAS	VALOR	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	98.078,52	4,57
002	SERVIÇO PRELIMINARES	171.005,48	7,96
003	MOVIMENTO DE TERRA	44.178,84	2,06
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	251.783,18	11,72
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	95.018,42	4,42
006	REVESTIMENTO DE PISO	88.997,64	4,14
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	101.397,57	4,72
008	ESQUADRIAS	76.098,90	3,54
009	PINTURA	53.678,07	2,50
10.1	ESTRUTURA METÁLICA	62.881,24	2,93
10.2	TELHAMENTO E ACESSÓRIOS	50.739,56	2,36
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.783,11	1,76
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	27.298,26	1,27
012	SPDA	27.158,64	1,26
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.018,42	0,84
014	APARELHOS E METAIS	10.049,04	0,47
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.720,29	0,36
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	6.913,80	0,32
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE	9.308,80	0,43
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO	12.834,04	0,60
017	MURETA COM GRADIL	616.138,52	28,69
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	277.761,17	12,93
019	LIMPEZA GERAL	2.615,90	0,12
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.147.457,41	100,00
		Importa o presente orçamento em R\$	2.147.457,41

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT034442  
CPF 037.578.081-50

7

m  
7  
N



# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROCESSO Nº: SEMA-PRO-2022/00145  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Iris  
MUNICÍPIO: CONFRESA - MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO FONTE: SINAPI OUT/2022 (SEM DESONERAÇÃO)  
BDI: 22,23%  
Prazo: 120 dias

Item	Composição	Descrição	Unid	Vlr Unit EMPRESA	Quant	Vlr Unit C/ BDI	Vlr Total
<b>001</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	80.240,96	1,00	98.078,52	98.078,52
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>98.078,52</b>
<b>002</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	521,25	12,50	637,12	7.964,00
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	m²	0,35	1.570,00	0,42	659,40
2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	8,28	190,40	10,12	1.826,84
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³/KM) AF_07/2020	m³XKm	2,27	5.712,00	2,77	15.822,24
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	105,05	394,95	129,53	51.198,66
2.6	99058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	m	56,80	78,25	69,42	5.432,11
2.7	COMP 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	2.563,39	1,00	3.133,23	3.133,23
2.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_02/2016	m²	1.064,00	9,00	1.300,52	11.704,68
2.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEFAS AF_02/2016	m²	956,89	23,38	1.169,60	27.345,24
2.10	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m²	625,16	23,38	764,13	17.865,35
2.11	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_02/2016	m²	1.186,67	13,60	1.450,46	19.726,25
2.12	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016	un	6.303,93	1,00	7.705,29	7.705,29
2.13	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO) AF_11/2016	un	284,28	1,00	347,47	347,47
2.14	95675	HIDROMETRO DN 25 (½"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	un	142,95	1,00	174,72	174,72
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>171.005,48</b>
<b>003</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO AF_05/2020	m³	1.015,52	30,34	1.241,27	37.660,13
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	m³	116,35	35,40	142,21	5.047,03
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m³	46,65	25,81	57,02	1.471,68
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>44.178,84</b>
<b>004</b>		<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>					
<b>4.1</b>		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	m²	75,63	153,22	92,44	14.163,65
4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	563,43	9,68	688,68	6.686,42
4.1.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	37,31	9,68	45,60	441,40
4.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM AF_06/2017	Kg	19,29	101,80	23,57	2.399,42
4.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Kg	15,20	33,10	18,57	614,66
4.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	Kg	13,77	368,70	16,83	6.205,22
4.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	Kg	11,67	20,00	14,26	285,20
<b>4.2</b>		<b>TUBULÃO DE FUNDAÇÃO</b>					
4.2.1	COMP ESTR 01	FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO	m²	85,11	13,32	104,02	1.385,54
4.2.2	94965	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	563,43	30,34	688,68	20.894,55
4.2.3	COMP ESTR 02	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m³	78,36	30,34	95,77	2.905,66
4.2.4	COMP ESTR 03	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	60,23	482,00	73,61	35.480,02
<b>4.3</b>		<b>LAJES MACIÇAS</b>					
4.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	47,64	61,40	58,23	3.575,32
4.3.2	94965	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	563,43	11,07	688,68	7.623,88
4.3.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m³	37,31	11,07	45,60	504,79
4.3.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	Kg	15,64	113,63	19,11	2.171,46

J-8

*(Handwritten signatures and initials)*

4.3.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,30	322,00	18,70	6.021,40
4.3.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	14,76	28,07	18,04	506,38
4.3.7	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Kg	14,55	103,30	17,78	1.836,67
4.3.8	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Kg	12,32	114,30	15,05	1.720,21
4.4		<b>LAJES PRE MOLDADAS</b>					
4.4.1	COMP ESTR 04	LAJE TRELÇADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40M9	m²	160,36	209,00	196,00	40.964,00
4.4.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,64	97,45	19,11	1.862,26
4.4.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,30	150,00	18,70	2.992,00
4.4.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	14,76	73,03	18,04	1.317,46
4.4.5	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	Kg	14,55	11,80	17,78	209,80
4.4		<b>PILARES</b>					
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	66,30	193,57	81,03	15.684,97
4.4.2	94965	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	563,43	10,77	688,68	7.417,08
4.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	37,31	10,77	45,60	491,11
4.4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,06	254,90	19,65	5.008,76
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,77	574,10	16,83	8.662,10
4.4.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,67	11,10	14,26	152,28
4.4.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,41	428,30	13,94	5.970,50
4.5		<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	80,09	164,63	97,89	16.115,63
4.5.2	94965	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	563,43	10,77	688,68	7.417,08
4.5.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	37,31	10,77	45,60	491,11
4.5.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,06	137,90	19,65	2.709,73
4.5.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,77	131,50	19,27	2.534,00
4.5.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,20	54,80	18,57	1.017,63
4.5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,77	329,40	16,83	5.543,80
4.5.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,67	21,50	14,26	306,59
4.5.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	11,41	90,40	13,94	1.260,17
4.5.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,11	40,20	16,02	644,00
4.6		<b>VIGAS DE PLATIBANDA</b>					
4.6.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	80,09	32,53	97,89	3.184,36
4.6.2	94965	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	563,43	1,88	688,68	1.294,71
4.6.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	37,31	1,88	45,60	85,72
4.6.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	16,06	34,10	19,65	670,06
4.6.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	15,20	73,70	18,57	1.368,60
						SUBTOTAL	251.763,18
005		<b>FECHAMENTOS EM ALVENARIA</b>					
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	120,48	555,49	147,26	81.801,45
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	216,56	10,53	264,70	2.787,29
5.3	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	m	58,26	30,00	71,21	2.136,30

L.9



5.4	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	54,00	3,36	66,90	221,76
5.5	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	50,39	34,30	61,59	2.112,53
5.6	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	104,98	23,00	128,31	2.851,13
5.7	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	43,17	34,30	52,76	1.809,66
5.8	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	42,83	23,00	52,10	1.192,30
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>95.018,42</b>
<b>006</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					
6.1	COMP 13	APLACAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m²	14,58	246,05	17,82	4.384,61
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	32,67	246,05	39,93	9.824,77
6.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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	46,36	246,05	56,66	13.941,19
6.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	183,11	8,74	223,81	1.956,09
6.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	167,97	23,06	205,30	4.734,21
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	159,14	214,25	194,51	41.673,76
6.7	COMP 14	RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA	m	77,43	131,9	94,64	12.483,01
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>88.997,84</b>
<b>007</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	8,02	514,19	9,80	5.039,06
7.2	87879	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	4,37	925,09	5,34	4.939,98
7.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	44,59	72,64	54,50	3.958,88
7.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	m²	39,87	42,84	48,73	2.067,59
7.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,38	88,41	44,46	3.930,70
7.6	COMP 22	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	189,26	108,24	231,33	25.039,15
7.7	89173	(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	36,56	446,89	44,68	19.967,04
7.8	90406	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	46,64	477,72	57,00	27.230,04
7.9	COMP 20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	76,38	30,66	93,35	2.862,11
7.10	COMP 21	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	79,85	64,99	97,60	6.343,02
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>101.387,57</b>
<b>008</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>8.1</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
8.1.1	COMP 07	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M, COM SUPORTE PARA PCD	un	2.217,05	1,00	2.709,90	2.709,90
8.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1.371,16	3,00	1.675,96	5.027,88
8.1.3	COMP 05	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1.749,44	1,00	2.138,34	2.138,34
<b>8.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					
8.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M. ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	122,86	31,50	150,17	4.730,35
8.2.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	137,90	3,89	168,43	640,03
8.2.3	COMP 04	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3.908,56	2,00	4.777,43	9.554,86
8.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	632,51	10,49	773,11	8.109,92
8.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	701,22	24,84	857,10	21.290,36
8.2.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	364,53	4,84	445,56	2.156,51
<b>8.3</b>		<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>					
8.3.1	COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M.	un	3.572,43	1,00	4.366,58	4.366,58

8.3.2	COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, 2 FOLHAS, DE 3,90 X 2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un	8.751,11	1,00	10.708,70	10.708,70
8.3.3	COMP 12	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, 2 FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un	3.816,96	1,00	4.665,47	4.665,47
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>76.098,90</b>
<b>009</b>		<b>PINTURA</b>					
<b>9.1</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS</b>					
9.1.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	28,63	447,85	34,99	15.670,27
9.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	2,23	447,85	2,72	1.218,15
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	14,94	447,85	18,26	8.177,74
9.1.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	2,63	257,43	3,21	826,35
9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	16,79	215,84	20,52	4.429,03
<b>9.2</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES EXTERNOS</b>					
9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	2,62	436,63	3,20	1.397,21
9.2.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	m²	21,57	436,63	26,36	11.509,56
9.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016	m²	15,83	436,63	19,34	8.444,42
9.2.4	COMP 31	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2%	m²	27,74	33,98	33,90	1.151,92
9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	16,79	41,59	20,52	853,42
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>53.878,07</b>
<b>010</b>		<b>COBERTURA</b>					
<b>10.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
10.1.1	COMP ESTR 05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EXECUTADA EM PERFIS LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE CHAPAS DE AÇO, CONFORME PROJETOS ESTRUTURAS	Kg	15,13	2.630,84	18,49	48.644,23
10.1.2	COMP ESTR 06	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	Kg	3,19	2.630,84	3,69	10.233,96
10.1.3	COMP ESTR 07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSZYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE	un	8,13	200,00	9,93	1.986,00
10.1.4	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	m²	10,33	159,83	12,62	2.017,05
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>62.851,24</b>
<b>10.2</b>		<b>TELHAMENTO E ACESSÓRIOS</b>					
10.2.1	COMP 32	TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	m²	168,74	246,01	206,25	50.739,56
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>50.739,56</b>
<b>011</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>11.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>					
11.1.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	un	830,41	1,00	1.015,01	1.015,01
11.1.2	COMP ELE 20	CAXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1,00 x 0,60 x 0,20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm	un	535,02	1,00	653,95	653,95
11.1.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	22,93	19,50	28,02	546,39
11.1.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	26,08	78,00	31,87	2.485,96
11.1.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	3,95	1.144,10	4,82	5.514,56
11.1.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	6,09	212,60	7,44	1.581,74
11.1.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	2,73	390,30	3,33	1.299,69
11.1.8	COMP ELE 35	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"	un	26,86	23,00	32,83	755,09
11.1.9	COMP ELE 39	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1"	un	33,32	1,00	40,72	40,72
11.1.10	COMP ELE 37	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"	un	26,86	2,00	32,83	65,66
11.1.11	COMP ELE 38	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"	un	28,46	1,00	36,00	36,00
11.1.12	COMP ELE 36	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"	un	28,14	1,00	34,39	34,39
11.1.13	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	7,50	4,00	9,16	36,64
11.1.14	COMP ELE 21	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A	un	347,14	1,00	424,30	424,30
11.1.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	23,78	17,00	29,06	494,02
11.1.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	37,67	1,00	46,04	46,04
11.1.17	COMP ELE 22	PLACA PARA CADA 2X4", COM FURO CENTRAL	un	10,57	8,00	12,91	103,28
11.1.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	51,54	1,00	62,99	62,99
11.1.19	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	35,30	5,00	43,14	215,70
11.1.20	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	41,05	1,00	50,17	50,17
11.1.21	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	21,42	2,00	26,18	52,36
11.1.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	25,12	32,00	30,70	982,40
11.1.23	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	30,46	2,00	37,23	74,46
11.1.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	un	37,18	2,00	45,44	90,88

d-11

10  
u

11.1.25	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	44,22	19,00	54,05	1.026,95
11.1.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	12,53	15,00	15,31	229,65
11.1.27	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	63,46	5,00	77,56	387,80
11.1.28	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	62,30	4,00	76,14	304,56
11.1.29	101885	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	458,86	1,00	560,86	560,86
11.1.30	COMP ELE 24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A, 40 KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	308,61	1,00	377,21	377,21
11.1.31	COMP ELE 26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	327,85	1,00	400,73	400,73
11.1.32	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	9,86	54,00	12,05	650,70
11.1.33	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	14,60	16,00	17,84	285,44
11.1.34	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	27,26	9,00	33,31	299,79
11.1.35	COMP ELE 23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	98,24	2,00	120,07	240,14
11.1.36	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	148,14	5,00	181,07	905,35
11.1.37	COMP ELE 25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 10 KA	un	88,55	4,00	108,23	432,92
11.1.38	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	4,18	62,00	5,10	316,20
11.1.39	COMP ELE 27	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM UNHA DN 3/4"	un	3,98	26,00	4,86	126,36
11.1.40	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015	m	11,96	71,25	14,61	1.040,96
11.1.41	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,77	10,00	11,94	119,40
11.1.42	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6,85	264,10	8,37	2.210,51
11.1.43	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,25	13,25	11,30	149,72
11.1.44	97687	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	9,42	19,60	11,51	224,44
11.1.45	COMP ELE 28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	345,05	23,00	421,75	9.700,25
11.1.46	COMP ELE 29	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	51,57	5,00	75,37	375,85
11.1.47	COMP ELE 30	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	37,85	5,00	46,27	231,35
11.1.48	COMP ELE 31	RELÊ FOTOELÉTRICO PI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	77,67	4,00	94,93	379,72
11.1.49	COMP ELE 32	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	6,92	5,00	8,45	42,25
11.1.50	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	m	6,22	13,25	7,60	100,70
11.2		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>37.783,11</b>
11.2.1	COMP ELE 01	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	35,06	8,00	42,85	342,80
11.2.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	999,22	3,00	1.221,34	3.664,02
11.2.3	COMP ELE 04	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	57,61	1,00	70,41	70,41
11.2.4	COMP ELE 03	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	un	162,65	1,00	198,80	198,80
11.2.5	COMP ELE 02	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS HORIZONTAL, 19" 1 U	un	48,97	3,00	59,85	179,55
11.2.6	COMP ELE 05	SWITCH (10/100)BASE TX + (1000)BASE T (24 + 2) PORTAS	un	2.139,22	1,00	2.613,54	2.613,54
11.2.7	COMP ELE 09	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES	un	177,32	1,00	216,73	216,73
11.2.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	9,86	5,00	12,05	60,25
11.2.9	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	27,26	1,00	33,31	33,31
11.2.10	COMP ELE 13	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM	un	263,52	1,00	322,10	322,10
11.2.11	COMP ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	57,88	1,00	70,74	70,74
11.2.12	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	148,14	2,00	181,07	362,14
11.2.13	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	m	5,03	570,70	6,14	3.504,09
11.2.14	COMP ELE 34	CABO DE REDE FTP SE 24 AWG	m	10,14	84,00	12,39	1.040,76
11.2.15	COMP ELE 10	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	236,55	3,00	289,13	867,39
11.2.16	COMP ELE 18	CONECTOR MACHO RJ45 (CM8v)	un	10,70	59,00	13,07	771,13
11.2.17	COMP ELE 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PBX	un	9.967,42	1,00	7.416,29	7.416,29
11.2.18	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	un	42,06	22,66	51,40	1.130,80
11.2.19	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	un	31,58	22,00	38,60	849,20
11.2.20	COMP ELE 06	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	51,20	2,00	62,58	125,16
11.2.21	COMP ELE 07	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	54,72	3,00	66,88	200,64
11.2.22	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	9,77	40,40	11,94	482,37
11.2.23	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	6,85	66,10	8,37	553,25
11.2.24	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	12,03	22,30	14,70	327,81
11.2.25	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	13,23	15,50	16,17	250,63

J. 12

22 R M

11.2.26	COMP ELE 11	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	4,18	31,00	5,10	158,10
11.2.27	COMP ELE 12	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	4,60	31,00	5,62	174,22
11.2.28	COMP ELE 08	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	1.073,49	1,00	1.312,12	1.312,12
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.298,26</b>
<b>012</b>		<b>SPDA</b>					
12.1	COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS	un	471,20	1,00	575,94	575,94
12.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	57,26	6,00	69,88	418,88
12.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	113,39	32,00	138,59	4.434,88
12.4	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	45,64	7,74	55,78	431,73
12.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	60,69	135,54	74,78	10.054,35
12.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	79,78	103,70	97,51	10.111,78
12.7	COMP ELE 18	TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 800MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	33,02	28,00	40,36	1.130,08
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>27.156,64</b>
<b>013</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
13.1	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,38	20,00	10,24	204,80
13.2	COMP HIDR 01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	15,11	5,00	18,46	92,30
13.3	COMP HIDR 02	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	15,34	4,00	18,75	75,00
13.4	COMP HIDR 03	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2"	un	127,05	9,00	155,29	1.397,61
13.5	COMP HIDR 04	COLAR TOMADA PVC, C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	un	51,12	1,00	62,48	62,48
13.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,98	5,00	8,53	42,65
13.7	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,05	2,00	15,95	31,90
13.8	89575	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	13,05	55,66	15,95	887,77
13.9	COMP HIDR 05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	22,10	14,87	27,01	401,63
13.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	197,71	2,00	241,66	483,32
13.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	83,33	3,00	101,85	305,56
13.12	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	28,79	1,00	35,19	35,19
13.13	94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	147,51	2,00	180,30	360,60
13.14	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	93,67	2,00	114,49	228,98
13.15	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,45	2,00	9,10	18,20
13.16	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	25,37	1,00	31,00	31,00
13.17	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	53,98	3,00	65,97	197,91
13.18	89383	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_06/2022	un	4,27	3,00	5,21	15,63
13.19	COMP HIDR 06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,76	10,00	15,59	155,90
13.20	COMP HIDR 07	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,50	3,00	14,05	42,15
13.21	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,69	8,00	15,51	124,08
13.22	COMP HIDR 08	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,99	2,00	42,76	85,52
13.23	COMP HIDR 09	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	34,24	5,00	41,85	209,25
13.24	89300	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	18,69	1,00	22,84	22,84
13.25	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12,26	6,00	14,98	89,88
13.26	COMP HIDR 23	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA - CAPACIDADE 2000 LITROS	un	1.494,91	1,00	1.827,22	1.827,22
13.27	COMP HIDR 10	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.273,83	4,00	1.557,00	6.228,00
13.28	COMP HIDR 11	TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 36MM	un	28,23	2,00	34,50	69,00
13.29	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	495,99	4,00	606,24	2.424,96
13.30	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	783,77	2,00	933,55	1.867,10
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>18.018,42</b>
<b>014</b>		<b>APARELHOS E METAIS</b>					
14.1	COMP HIDR 12	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	un	142,97	2,00	178,64	351,28

L. B. M.

14.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	260,58	4,00	320,46	1.281,84
14.3	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	351,92	2,00	432,44	864,88
14.4	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	153,83	4,00	188,96	755,84
14.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	261,14	1,00	321,01	321,01
14.6	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	89,04	1,00	109,46	109,46
14.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	145,84	1,00	179,32	179,32
14.8	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	99,93	1,00	122,85	122,85
14.9	COMP 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM - FIXADA EM PAREDE	un	408,10	2,00	501,68	1.003,36
14.10	COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM - FIXADA NA PAREDE	un	307,80	2,00	378,35	756,70
14.11	COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM - FIXADA NA PAREDE	un	295,12	2,00	362,75	725,50
14.12	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	74,11	4,00	91,06	364,24
14.13	COMP 17	ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS.	m²	1.091,59	1,62	1.341,52	2.173,26
14.14	COMP 18	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO	un	84,64	5,00	103,95	623,70
14.15	COMP 19	PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO	un	84,64	4,00	103,95	415,80
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>10.049,04</b>
<b>015</b>		<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL</b>					
<b>15.1</b>		<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
15.1.1	89707	CAXA 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_08/2022	un	50,43	1,00	61,89	61,89
15.1.2	COMP HDR 14	CAXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	66,67	6,00	81,89	409,45
15.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	16,09	4,00	19,76	79,04
15.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	30,86	7,00	37,91	265,37
15.1.5	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	24,79	2,00	30,43	60,86
15.1.6	89724	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_08/2022	un	12,90	7,00	15,84	110,88
15.1.7	89731	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_08/2022	un	15,21	7,00	18,68	130,76
15.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	30,94	7,00	38,01	266,07
15.1.9	COMP HDR 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un	41,58	7,00	51,06	357,42
15.1.10	COMP HDR 16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	41,88	2,00	51,43	102,86
15.1.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	28,99	2,00	35,61	71,22
15.1.12	89797	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. AF_08/2022	un	57,94	4,00	71,21	284,84
15.1.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	21,01	9,72	25,75	250,29
15.1.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	27,88	29,38	33,94	997,16
15.1.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	41,78	22,94	51,23	1.175,21
15.1.16	91794	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, FRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	49,73	1,84	61,17	112,55
15.1.17	89784	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_08/2022	un	26,50	5,00	32,56	162,80
15.1.18	COMP HDR 17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	63,29	2,00	77,64	155,28
15.1.19	COMP HDR 20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	14,40	8,00	17,67	141,36
15.1.20	COMP HDR 21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	20,84	1,00	25,59	25,59
15.1.21	COMP HDR 22	CAXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, COM TAMPA	un	443,78	3,00	545,53	1.638,59
15.1.22	98110	CAXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	433,95	1,00	533,54	533,54
15.1.23	COMP HDR 18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	50,66	1,00	62,22	62,22
15.1.24	86893	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,12	7,00	18,57	129,99
15.1.25	COMP HDR 19	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1,1/2" (40 MM)	un	11,01	2,00	13,48	26,98
15.1.26	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,21	6,00	13,76	110,08
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.720,29</b>
<b>15.2</b>		<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					

214

✓

un 18

15.2.1		<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,46 M²</b>						
15.2.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	138,70	9,11	169,53	1.544,41	
15.2.1.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	m²	172,66	0,76	212,08	161,18	
15.2.1.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	149,50	14,44	183,74	2.653,20	
15.2.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,63	7,54	92,76	699,41	
15.2.1.5	94965	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	563,43	0,81	694,26	562,35	
15.2.1.6	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	0,82	45,60	37,39	
15.2.1.7	87893	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	7,00	0,75	8,58	6,43	
15.2.1.8	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	120,33	3,60	147,33	559,85	
15.2.1.9	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,36	26,60	21,36	568,17	
15.2.1.10	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	un	98,76	1,00	121,41	121,41	
								SUBTOTAL
15.2.2		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO</b>						5.913,80
15.2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	138,70	19,85	169,53	3.365,17	
15.2.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBROTÁTICA. AF_09/2021	m²	0,62	9,02	0,75	6,76	
15.2.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2,14	9,02	2,64	23,81	
15.2.2.4	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m³	265,45	1,44	326,43	470,05	
15.2.2.5	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	17,36	75,53	21,36	1.613,32	
15.2.2.6	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,64	5,39	56,47	315,15	
15.2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,65	7,77	57,02	443,04	
15.2.2.8	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m³	83,64	18,70	102,85	1.923,29	
15.2.2.9	87893	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_05/2014	m²	7,00	24,95	8,58	214,07	
15.2.2.10	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	un	98,76	4,00	121,41	485,64	
15.2.2.11	COMP ETE 01	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	un	31,85	5,10	39,13	199,56	
15.2.2.12	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	149,05	1,36	183,05	248,94	
								SUBTOTAL
016		<b>BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO</b>						9.308,80
16.1	COMP 26	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	973,05	2,40	1.195,47	2.869,12	
16.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	42,57	4,00	52,26	209,04	
16.3	COMP 28	FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= 2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	103,97	7,00	127,79	894,53	
16.4	COMP 30	BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m²	337,99	0,03	415,03	12,45	
16.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	1.068,88	6,34	1.314,07	8.331,20	
16.6	COMP 27	REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM	m²	1.002,91	0,42	1.232,84	517,70	
								SUBTOTAL
017		<b>MURETA COM GRADIL</b>						12.834,04
17.1		<b>VIGAS BALDRAME</b>						
17.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	116,35	14,85	142,21	2.111,81	
17.1.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,65	10,80	57,02	615,81	
17.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,63	67,50	92,76	6.261,30	
17.1.4	94965	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	563,43	4,05	694,26	2.811,75	
17.1.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	4,05	45,60	184,68	
17.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,29	139,50	23,71	3.307,54	
17.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,77	279,00	16,94	4.726,26	
17.1.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_05/2018	m²	45,30	83,10	55,56	4.817,03	
17.2		<b>BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO</b>						
17.2.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	87,57	66,15	107,35	7.101,20	
17.2.2	94965	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	563,43	5,63	694,26	3.908,68	
17.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	5,63	45,60	256,72	

15 M

17.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	19,29	92,35	23,71	2.189,61
17.3		<b>ESTACAS DE FUNDAÇÃO</b>					
17.3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	63,88	63,00	78,38	4.937,94
17.3.2	94965	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	563,43	1,98	694,26	1.374,63
17.3.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	1,98	45,60	90,28
17.3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_P	Kg	17,69	50,35	21,74	1.094,60
17.3.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_P	Kg	13,43	239,10	16,51	3.947,54
17.4		<b>PILARES DA MURETA</b>					
17.4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	69,30	101,25	85,09	8.615,36
17.4.2	94965	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	563,43	5,40	694,26	3.749,00
17.4.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37,31	5,40	45,60	246,24
17.4.4	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	21,68	117,00	26,63	3.115,71
17.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Kg	13,77	274,50	16,94	4.650,03
17.5		<b>FECHAMENTO E REVESTIMENTO DA MURETA</b>					
17.5.1	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FCK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	63,64	110,60	102,85	11.395,76
17.5.2	87894	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	6,53	105,79	7,99	845,26
17.5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	39,03	105,79	47,87	5.064,16
17.5.4	COMP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²	1.103,67	388,83	1.354,43	526.643,01
17.6		<b>PINTURA DA MURETA</b>					
17.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	2,62	105,79	3,20	338,52
17.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	14,94	105,79	18,32	1.938,07
							<b>SUBTOTAL 616.138,52</b>
018		<b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>					
18.1	COMP 23	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA	un	13.001,52	1,00	15.987,68	15.987,68
18.2	COMP 24	PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	13.388,48	1,00	16.463,52	16.463,52
18.3	COMP 25	CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE	un	5.467,00	1,00	12.870,81	12.870,81
18.4	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	100,26	283,66	123,20	34.946,91
18.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	114,28	890,78	140,43	125.092,23
18.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	49,35	8,00	60,56	484,48
18.7	COMP 26	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m²	191,32	7,43	234,91	1.745,38
18.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	11,87	142,05	17,80	2.528,49
18.9	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	83,90	15,00	126,93	1.888,96
18.10	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	85,46	15,52	128,59	1.995,71
18.11	101094	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	179,77	226,75	270,09	61.242,90
18.12	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	34,68	5,78	51,93	300,15
18.13	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	3,24	150,49	4,86	731,36
18.14	COMP 33	PLACA DE INAUGURAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	866,38	1,00	1.462,58	1.462,58
							<b>SUBTOTAL 277.761,17</b>
019		<b>LIMPEZA GERAL</b>					
19.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1,88	246,05	2,29	563,45
19.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	0,77	98,67	0,94	92,74
19.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,86	890,78	2,20	1.959,71
							<b>SUBTOTAL 2.615,90</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>2.147.457,41</b>
Importa o presente orçamento em: R\$ 2.147.457,41							

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT034442  
CPF 037.578.091-50

J-16

8 m



# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CADERNO DE COMPOSIÇÕES							
Obra:	CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS						
Ref:	FONTE: SINAPI OUT/2022(SEM DESONERAÇÃO)						
Local:	CONFRESA - MT						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO						UND
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	704,00	R\$ 28,39	R\$ 19.986,56
SINAPI	Composição	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.440,00	R\$ 24,65	R\$ 35.496,00
SINAPI	Composição	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	240,00	R\$ 103,16	R\$ 24.758,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 80.240,96
COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 19,45	R\$ 38,90
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	R\$ 436,07	R\$ 4,36
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	R\$ 6,88	R\$ 6,88
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00	R\$ 11,59	R\$ 46,36
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	R\$ 397,60	R\$ 397,60
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,11	R\$ 25,73	R\$ 2,83
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 521,25
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 19,45	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 21,15	R\$ 0,06
SINAPI	Composição	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	R\$ 58,11	R\$ 0,13
SINAPI	Composição	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	R\$ 184,93	R\$ 0,11
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,35
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³). AF_07/2020						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 207,62	R\$ 1,72
SINAPI	Composição	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R\$ 76,97	R\$ 1,16
SINAPI	Composição	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R\$ 168,84	R\$ 4,50
SINAPI	Composição	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R\$ 44,36	R\$ 0,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,28
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M³XKM) AF_07/2020						m³XKm
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$ 251,92	R\$ 2,09

17/09



SINAPI		Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	0,0036	R\$	51,32	R\$	0,18
TOTAL DO ÍTEM										R\$ 2,27	
98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018									m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 29,40	R\$	29,40			
SINAPI	Insumo	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$ 24,78	R\$	30,41			
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$ 25,29	R\$	1,08			
SINAPI	Insumo	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	R\$ 45,14	R\$	26,42			
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 20,55	R\$	3,89			
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$ 24,32	R\$	13,84			
SINAPI	Composição	91697	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$ 20,78	R\$	0,09			
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$ 18,72	R\$	0,35			
SINAPI	Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	R\$ 496,01	R\$	0,59			
TOTAL DO ÍTEM										R\$ 106,06	
99059		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M * 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018									m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	R\$ 6,88	R\$	5,12			
SINAPI	Insumo	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	R\$ 24,79	R\$	10,22			
SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	R\$ 25,73	R\$	2,85			
SINAPI	Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	R\$ 26,70	R\$	0,68			
SINAPI	Insumo	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	R\$ 13,11	R\$	7,21			
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	R\$ 20,55	R\$	7,32			
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	R\$ 24,32	R\$	17,32			
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039	R\$ 20,28	R\$	0,07			
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168	R\$ 18,72	R\$	0,31			
SINAPI	Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0046	R\$ 496,01	R\$	2,28			
SINAPI	Composição	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,5	R\$ 2,28	R\$	3,42			
TOTAL DO ÍTEM										R\$ 56,80	
COMP.03		ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA									un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL				
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	R\$ 25,54	R\$	204,32			
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	R\$ 19,45	R\$	155,60			
SINAPI	Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	0,193333	R\$ 108,52	R\$	14,46			
SINAPI	Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	2,00	R\$ 41,82	R\$	83,64			
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,00	R\$ 16,81	R\$	50,43			
SINAPI	Insumo	937	FIQ DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA 8WF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	m	27,00	R\$ 8,58	R\$	231,66			
SINAPI	Insumo	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	R\$ 348,77	R\$	348,77			
SINAPI	Insumo	1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2/15", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	un	2,00	R\$ 138,81	R\$	277,62			
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	un	8,00	R\$ 7,36	R\$	58,88			
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,00	R\$ 1,71	R\$	6,84			
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1,00	R\$ 86,67	R\$	86,67			

218

*[Handwritten signatures and marks]*

SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,00	R\$	7,52	R\$	60,16
SINAPI	Insumo	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA,(PARA POSTE) EUCAUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM	m	7,96	R\$	110,82	R\$	882,12
SINAPI	Insumo	3379	MASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,00	R\$	64,20	R\$	64,20
SINAPI	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	un	2,00	R\$	11,22	R\$	22,44
SINAPI	Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	2,00	R\$	1,10	R\$	2,20
SINAPI	Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	un	2,00	R\$	4,66	R\$	9,32
SINAPI	Insumo	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,00	R\$	1,14	R\$	2,28
SINAPI	Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,00	R\$	0,89	R\$	1,78
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 2.563,39</b>

93212	<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2015</b>							m²
-------	---	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, UNGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	R\$	79,42	R\$	2,76
SINAPI	Insumo	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	R\$	23,01	R\$	0,40
SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	R\$	30,61	R\$	1,06
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	R\$	96,02	R\$	93,73
SINAPI	Insumo	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$	877,42	R\$	15,26
SINAPI	Insumo	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NER 5083)	UN	0,0348	R\$	49,65	R\$	1,72
SINAPI	Insumo	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$	134,24	R\$	2,33
SINAPI	Insumo	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	R\$	287,89	R\$	12,88
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$	481,80	R\$	25,14
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	R\$	260,60	R\$	13,60
SINAPI	Composição	87548	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	M2	0,1894	R\$	25,87	R\$	4,89
SINAPI	Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681	R\$	55,30	R\$	9,29
SINAPI	Composição	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679	R\$	11,04	R\$	8,47
SINAPI	Composição	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681	R\$	13,13	R\$	2,20
SINAPI	Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	2,4442	R\$	14,90	R\$	36,41
SINAPI	Composição	89171	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO	M2	0,4628	R\$	53,74	R\$	24,87
SINAPI	Composição	89173	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	0,7679	R\$	36,56	R\$	28,07
SINAPI	Composição	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696	R\$	21,76	R\$	1,51
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631	R\$	20,94	R\$	3,41
SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235	R\$	27,60	R\$	6,16

*J. C. M.*

SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,047	R\$	41,66	R\$	1,95
SINAPI	Composição	89724	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_08/2022	UN	0,174	R\$	12,88	R\$	2,24
SINAPI	Composição	89751	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_08/2022	UN	0,0174	R\$	15,19	R\$	0,26
SINAPI	Composição	89748	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_08/2022	UN	0,0522	R\$	50,29	R\$	2,62
SINAPI	Composição	89784	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_08/2022	UN	0,0174	R\$	26,48	R\$	0,46
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,174	R\$	144,38	R\$	25,12
SINAPI	Composição	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696	R\$	43,15	R\$	3,00
SINAPI	Composição	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$	12,39	R\$	0,89
SINAPI	Composição	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722	R\$	12,91	R\$	0,93
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	R\$	393,91	R\$	13,70
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4612	R\$	3,33	R\$	1,53
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827	R\$	1,69	R\$	0,30
SINAPI	Composição	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	R\$	114,03	R\$	5,95
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307	R\$	10,26	R\$	3,39
SINAPI	Composição	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305	R\$	12,01	R\$	1,56
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566	R\$	10,95	R\$	1,71
SINAPI	Composição	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261	R\$	12,75	R\$	0,33
SINAPI	Composição	91875	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	6,17	R\$	0,21
SINAPI	Composição	91882	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	7,44	R\$	0,25
SINAPI	Composição	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	10,24	R\$	0,17
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696	R\$	12,75	R\$	0,88
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,253	R\$	2,72	R\$	3,40
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699	R\$	3,94	R\$	1,85
SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442	R\$	6,08	R\$	6,34
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392	R\$	11,00	R\$	1,53
SINAPI	Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	37,68	R\$	0,65
SINAPI	Composição	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174	R\$	51,54	R\$	0,89
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348	R\$	25,12	R\$	0,87

2-20

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Composição	92543	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	1,3566	R\$	22,11	R\$	29,99
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	R\$	14,89	R\$	3,88
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	R\$	76,47	R\$	2,13
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566	R\$	55,24	R\$	74,93
SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0905	R\$	804,33	R\$	72,79
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064	R\$	19,57	R\$	0,12
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328	R\$	32,62	R\$	43,47
SINAPI	Composição	95805	CONDUTITE DE PVC, TIPO B, PARA FLETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174	R\$	21,81	R\$	0,37
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522	R\$	18,62	R\$	0,97
SINAPI	Composição	96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522	R\$	75,90	R\$	3,96
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072	R\$	46,37	R\$	0,33
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1392	R\$	152,42	R\$	21,21
SINAPI	Composição	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	R\$	172,02	R\$	8,97
SINAPI	Composição	97906	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	0,0348	R\$	439,11	R\$	15,28
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	R\$	158,19	R\$	41,31
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007	R\$	161,21	R\$	48,47
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,083	R\$	140,55	R\$	11,66
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956	R\$	142,72	R\$	13,64
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081	R\$	187,15	R\$	76,37
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182	R\$	235,30	R\$	74,87
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297	R\$	162,55	R\$	21,08
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	R\$	199,93	R\$	20,21
SINAPI	Composição	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	R\$	38,75	R\$	19,89
SINAPI	Composição	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	R\$	100,39	R\$	6,98
SINAPI	Composição	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	R\$	924,27	R\$	26,43
SINAPI	Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	R\$	79,26	R\$	1,37
SINAPI	Composição	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	R\$	29,50	R\$	3,07
SINAPI	Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675	R\$	92,23	R\$	43,11
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 1.064,00</b>	

2,21  
u

93208		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS						m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844	R\$ 8,16	R\$	28,43	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174	R\$ 17,90	R\$	70,12	
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	R\$ 180,03	R\$	4,53	
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PCS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	R\$ 174,09	R\$	4,38	
SINAPI	Insumo	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0252	R\$ 17,89	R\$	0,45	
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$ 96,02	R\$	96,02	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	R\$ 24,32	R\$	23,81	
SINAPI	Composição	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_06/2014	M2	3,7457	R\$ 14,90	R\$	55,81	
SINAPI	Composição	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518	R\$ 3,33	R\$	0,83	
SINAPI	Composição	91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266	R\$ 1,69	R\$	0,38	
SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0634	R\$ 632,52	R\$	40,10	
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518	R\$ 10,26	R\$	2,58	
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266	R\$ 10,95	R\$	2,48	
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UM	0,0755	R\$ 12,75	R\$	0,96	
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219	R\$ 2,72	R\$	1,69	
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798	R\$ 3,94	R\$	2,67	
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259	R\$ 11,00	R\$	1,38	
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504	R\$ 25,12	R\$	1,26	
SINAPI	Composição	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252	R\$ 60,91	R\$	1,53	
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGULAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4396	R\$ 22,11	R\$	31,82	
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0262	R\$ 76,47	R\$	2,00	
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGULAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4396	R\$ 55,24	R\$	79,52	
SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0755	R\$ 804,33	R\$	60,72	
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,006	R\$ 19,57	R\$	0,11	
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,4396	R\$ 32,62	R\$	46,95	
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504	R\$ 21,81	R\$	1,09	
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252	R\$ 18,62	R\$	0,46	
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0067	R\$ 46,37	R\$	0,31	
SINAPI	Composição	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1007	R\$ 152,42	R\$	15,34	

J. 22

2

8

SINAPI	Composição	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$	133,69	R\$	3,36
SINAPI	Composição	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0252	R\$	18,65	R\$	0,46
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3517	R\$	158,19	R\$	55,63
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4048	R\$	161,21	R\$	65,25
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0281	R\$	140,55	R\$	3,94
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0323	R\$	142,72	R\$	4,60
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495	R\$	187,15	R\$	102,83
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4784	R\$	235,30	R\$	100,80
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439	R\$	162,55	R\$	7,13
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0342	R\$	199,93	R\$	6,83
SINAPI	Composição	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0269	R\$	924,27	R\$	24,86
SINAPI	Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0252	R\$	79,26	R\$	1,99
SINAPI	Composição	101881	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0504	R\$	29,50	R\$	1,48

**TOTAL DO ÍTEM** **R\$ 956,89**

**99210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016** **m²**

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	R\$	79,42
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$	180,03
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R\$	174,09
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1	R\$	96,02
SINAPI	Insumo	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$	3,92
SINAPI	Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$	447,34
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268	R\$	260,60
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	R\$	24,32
SINAPI	Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM JUNTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	R\$	14,90
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0886	R\$	20,94
SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1423	R\$	41,66
SINAPI	Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0537	R\$	12,88
SINAPI	Composição	89957	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	0,0537	R\$	144,38

f. 23  
m

SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268	R\$	393,91	R\$	10,55
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221	R\$	3,33	R\$	1,07
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369	R\$	1,69	R\$	0,90
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	R\$	10,26	R\$	3,30
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369	R\$	10,95	R\$	5,87
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074	R\$	12,75	R\$	1,36
SINAPI	Composição	91924	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591	R\$	2,72	R\$	2,33
SINAPI	Composição	91926	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 7,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5508	R\$	3,94	R\$	10,04
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611	R\$	11,00	R\$	1,77
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$	25,12	R\$	0,67
SINAPI	Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342	R\$	40,27	R\$	5,40
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268	R\$	42,33	R\$	1,13
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,451	R\$	22,11	R\$	32,08
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,039	R\$	76,47	R\$	2,98
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,451	R\$	55,24	R\$	80,15
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,009	R\$	19,57	R\$	0,17
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,451	R\$	32,62	R\$	47,33
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879	R\$	21,81	R\$	4,09
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0266	R\$	15,62	R\$	0,49
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	R\$	46,37	R\$	0,46
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611	R\$	152,42	R\$	24,55
SINAPI	Composição	97906	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	0,0268	R\$	439,11	R\$	11,76
SINAPI	Composição	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268	R\$	170,05	R\$	4,55
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449	R\$	158,19	R\$	22,92
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668	R\$	161,21	R\$	26,88
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264	R\$	187,15	R\$	42,37
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	R\$	235,30	R\$	41,53
SINAPI	Composição	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04	R\$	924,27	R\$	36,97

2-24

SINAPI	Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268	R\$	79,26	R\$	2,12
SINAPI	Composição	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	R\$	29,50	R\$	3,16
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 625,16</b>	
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016								m²
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>		
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578	R\$	79,42	R\$	4,59
SINAPI	Insumo	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385	R\$	88,92	R\$	3,42
SINAPI	Insumo	10006	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	R\$	180,03	R\$	3,47
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	R\$	174,09	R\$	3,35
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC USO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	R\$	96,02	R\$	95,42
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	R\$	481,80	R\$	18,54
SINAPI	Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193	R\$	447,34	R\$	8,63
SINAPI	Composição	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	R\$	260,60	R\$	10,03
SINAPI	Composição	87548	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	M2	0,0385	R\$	25,87	R\$	0,99
SINAPI	Composição	87895	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 200 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	R\$	11,04	R\$	2,25
SINAPI	Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	4,4976	R\$	14,90	R\$	67,01
SINAPI	Composição	89171	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M2	0,0806	R\$	53,74	R\$	4,33
SINAPI	Composição	89173	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	0,2047	R\$	36,56	R\$	7,48
SINAPI	Composição	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385	R\$	45,44	R\$	1,74
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1366	R\$	20,94	R\$	2,90
SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253	R\$	27,60	R\$	3,45
SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472	R\$	41,66	R\$	6,13
SINAPI	Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0771	R\$	12,88	R\$	0,99
SINAPI	Composição	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0576	R\$	9,18	R\$	0,53
SINAPI	Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0193	R\$	15,19	R\$	0,29
SINAPI	Composição	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	R\$	50,29	R\$	2,90
SINAPI	Composição	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	R\$	26,48	R\$	1,53



SINAPI	Composição	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385	R\$	49,88	R\$	1,92
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	R\$	144,38	R\$	13,91
SINAPI	Composição	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	R\$	12,39	R\$	1,24
SINAPI	Composição	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	R\$	12,91	R\$	1,29
SINAPI	Composição	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	R\$	360,95	R\$	13,89
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578	R\$	393,91	R\$	22,76
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATF 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,53	R\$	3,33	R\$	1,76
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	R\$	1,69	R\$	2,93
SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324	R\$	632,52	R\$	20,49
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,59	R\$	10,26	R\$	5,43
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	R\$	10,95	R\$	18,99
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	R\$	12,75	R\$	2,45
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	R\$	2,72	R\$	3,85
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	R\$	3,94	R\$	13,66
SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	R\$	6,08	R\$	12,30
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	R\$	11,00	R\$	1,90
SINAPI	Composição	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578	R\$	8,62	R\$	0,49
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	R\$	25,12	R\$	1,93
SINAPI	Composição	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	R\$	40,27	R\$	0,20
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	R\$	42,33	R\$	5,71
SINAPI	Composição	92543	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	1,3621	R\$	22,11	R\$	30,11
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927	R\$	14,89	R\$	2,86
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233	R\$	76,47	R\$	1,78
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621	R\$	55,24	R\$	75,24
SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289	R\$	804,33	R\$	23,24
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054	R\$	19,57	R\$	0,10
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559	R\$	32,62	R\$	44,22
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	R\$	21,81	R\$	6,30

7.26

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	R\$ 18,62	R\$ 2,51
SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385	R\$ 75,90	R\$ 2,92
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,006	R\$ 46,37	R\$ 0,27
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156	R\$ 152,42	R\$ 17,61
SINAPI	Composição	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771	R\$ 133,69	R\$ 10,30
SINAPI	Composição	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	R\$ 18,65	R\$ 0,71
SINAPI	Composição	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385	R\$ 20,02	R\$ 0,77
SINAPI	Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	R\$ 172,02	R\$ 6,62
SINAPI	Composição	97906	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	0,0193	R\$ 439,11	R\$ 8,47
SINAPI	Composição	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	R\$ 8,69	R\$ 5,35
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	R\$ 158,19	R\$ 47,12
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429	R\$ 161,21	R\$ 55,27
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	R\$ 140,55	R\$ 22,22
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,182	R\$ 142,72	R\$ 25,97
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	R\$ 187,15	R\$ 87,09
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	R\$ 235,30	R\$ 85,39
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,247	R\$ 162,55	R\$ 40,14
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	R\$ 199,93	R\$ 38,50
SINAPI	Composição	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X30CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193	R\$ 45,30	R\$ 0,87
SINAPI	Composição	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964	R\$ 990,07	R\$ 95,44
SINAPI	Composição	101155	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	R\$ 924,27	R\$ 22,09
SINAPI	Composição	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	R\$ 496,71	R\$ 9,58
SINAPI	Composição	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	R\$ 29,50	R\$ 5,11
SINAPI	Composição	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	R\$ 92,23	R\$ 9,43

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 1.186,67

93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un					
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP	UN	1	R\$ 456,24	R\$ 456,24
SINAPI	Composição	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 8,33	R\$ 24,99

J 27

SINAPI	Composição	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 48,23	R\$ 48,23
SINAPI	Composição	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19	R\$ 11,94	R\$ 226,86
SINAPI	Composição	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 11,50	R\$ 23,00
SINAPI	Composição	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	R\$ 25,33	R\$ 25,33
SINAPI	Composição	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 45,98	R\$ 45,98
SINAPI	Composição	99461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	R\$ 5.453,30	R\$ 5.453,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6.303,93
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	R\$ 193,17	R\$ 193,17
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,306	R\$ 24,93	R\$ 7,62
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,072	R\$ 86,55	R\$ 6,23
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,396	R\$ 2,54	R\$ 1,00
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$ 20,16	R\$ 34,32
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$ 24,64	R\$ 41,94
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 284,28
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N°) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0198	R\$ 17,88	R\$ 0,35
SINAPI	Insumo	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	UN	1	R\$ 119,05	R\$ 119,05
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	R\$ 20,16	R\$ 10,60
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259	R\$ 24,64	R\$ 12,95
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 142,95
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CEU ABERTO; ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO; AF_05/2020						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,24	R\$ 631,49	R\$ 782,04
SINAPI	Composição	88300	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377	R\$ 24,59	R\$ 9,27
SINAPI	Composição	88313	POLEIRO COM ENLARGOS COMPLEMENTARES	H	4,753	R\$ 17,98	R\$ 85,45
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,565	R\$ 19,45	R\$ 10,98
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,188	R\$ 28,39	R\$ 33,72
SINAPI	Composição	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,396	R\$ 117,21	R\$ 46,41
SINAPI	Composição	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	0,375	R\$ 2,85	R\$ 1,06
SINAPI	Composição	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019	M³XKM	0,0375	R\$ 954,55	R\$ 35,79
SINAPI	Composição	100973	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M² / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25	R\$ 7,84	R\$ 9,80
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.015,52
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGAS BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA; AF_06/2017						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,459	R\$ 24,59	R\$ 35,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,138	R\$ 19,45	R\$ 80,48
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 116,35
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE; AF_10/2017						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	R\$ 19,45	R\$ 46,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 46,65

828

R

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								m³	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 8,78	R\$	0,14	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	R\$ 11,59	R\$	7,01	
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,567	R\$ 4,05	R\$	2,29	
SINAPI	Insumo	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	R\$ 26,23	R\$	0,68	
SINAPI	Insumo	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,006	R\$ 26,13	R\$	26,33	
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,034	R\$ 31,75	R\$	1,07	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 20,55	R\$	9,67	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,145	R\$ 24,32	R\$	27,84	
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 30° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,017	R\$ 20,28	R\$	0,34	
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 30° - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	R\$ 18,72	R\$	0,26	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 75,63	
94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								m³	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R\$ 124,25	R\$	89,82	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R\$ 0,93	R\$	337,27	
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R\$ 106,96	R\$	63,47	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R\$ 19,45	R\$	44,96	
SINAPI	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R\$ 17,78	R\$	26,03	
SINAPI	Composição	88830	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	0,7534	R\$ 2,16	R\$	1,62	
SINAPI	Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103	R\$ 0,39	R\$	0,27	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 563,43	
103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022								m³	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 24,32	R\$	5,44	
SINAPI	Composição	88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R\$ 24,59	R\$	5,50	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R\$ 19,45	R\$	26,16	
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	R\$ 1,51	R\$	0,14	
SINAPI	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	R\$ 0,55	R\$	0,07	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 37,31	
96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	R\$ 0,21	R\$	0,41	
SINAPI	Insumo	43132	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	0,025	R\$ 24,75	R\$	0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 19,41	R\$	1,23	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945	R\$ 24,44	R\$	4,75	
SINAPI	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,29	R\$	12,29	
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 19,29	
92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_06/2022								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,21	R\$	0,15	

u  
2  
A

SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R\$ 19,41	R\$ 0,17
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R\$ 24,44	R\$ 1,37
SINAPI	Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,90	R\$ 12,90
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 15,20</b>
32762	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022</b>						<b>KG</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,21	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	R\$ 19,41	R\$ 0,12
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	R\$ 24,44	R\$ 0,95
SINAPI	Composição	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,98	R\$ 11,98
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 13,77</b>
32763	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022</b>						<b>KG</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$ 0,21	R\$ 0,07
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R\$ 19,41	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R\$ 24,44	R\$ 0,62
SINAPI	Composição	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 10,29	R\$ 10,29
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 11,67</b>
COMP ESTR. 01	<b>FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO</b>						<b>m²</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$ 20,55	R\$ 22,60
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$ 24,32	R\$ 26,75
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m	1,25	R\$ 4,05	R\$ 5,06
SINAPI	Insumo	6189	TABUADO APARELHADA *2,5 X 36* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	m²	0,20	R\$ 26,13	R\$ 5,22
SINAPI	Insumo	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	0,10	R\$ 77,05	R\$ 7,70
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,70	R\$ 25,29	R\$ 17,70
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,78	R\$ 0,08
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 85,11</b>
COMP ESTR. 02	<b>LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDÇÕES</b>						<b>m³</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0058	R\$ 24,59	R\$ 24,73
SINAPI	Composição	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7574	R\$ 19,45	R\$ 53,63
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 78,36</b>
COMP ESTR. 03	<b>ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO</b>						<b>KG</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41
SINAPI		88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 24,44	R\$ 24,44
SINAPI		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	1,05	R\$ 11,98	R\$ 12,57
SINAPI		92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Kg	0,02	R\$ 12,29	R\$ 0,18
SINAPI		93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0113	R\$ 319,90	R\$ 3,61
SINAPI		100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM; OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	Kgxkm	0,0105	R\$ 1,93	R\$ 0,02
SINAPI		100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	Kgxkm	0,0002	R\$ 7,79	R\$ -
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 60,23</b>

30

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

92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020								m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,78	R\$	0,08	
SINAPI	Insumo	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,397	R\$ 10,92	R\$	4,33	
SINAPI	Insumo	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREIMIDADES PLASTICAS	M	0,095	R\$ 124,77	R\$	11,85	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	R\$ 20,55	R\$	2,03	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,543	R\$ 24,32	R\$	13,20	
SINAPI	Composição	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,195	R\$ 82,84	R\$	16,15	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 47,64</b>	
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	R\$ 0,21	R\$	0,44	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$	0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	R\$ 19,41	R\$	0,26	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R\$ 24,44	R\$	2,04	
SINAPI	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,29	R\$	12,29	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 15,64</b>	
92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$ 0,21	R\$	0,27	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$	0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098	R\$ 19,41	R\$	0,19	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597	R\$ 24,44	R\$	1,45	
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,78	R\$	12,78	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 15,30</b>	
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,728	R\$ 0,21	R\$	0,15	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$	0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	R\$ 19,41	R\$	0,12	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403	R\$ 24,44	R\$	0,98	
SINAPI	Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,90	R\$	12,90	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 14,76</b>	
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,21	R\$	0,11	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$	0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011	R\$ 19,41	R\$	0,21	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673	R\$ 24,44	R\$	1,64	
SINAPI	Composição	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 11,98	R\$	11,98	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 14,55</b>	
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021								Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

2.31

SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367	R\$	0,21	R\$	0,07
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	24,75	R\$	0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	R\$	19,41	R\$	0,15
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492	R\$	24,44	R\$	1,20
SINAPI	Composição	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	10,29	R\$	10,29

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 12,32

COMP. ESTR. 04	LAJE TRELICADA (TR_10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49								m²
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	20,55	R\$	3,28
SINAPI	Insumo	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	24,32	R\$	3,89
SINAPI	Insumo	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	24,59	R\$	8,60
SINAPI	Insumo	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$	19,45	R\$	6,80
SINAPI	Insumo	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,033	R\$	564,59	R\$	18,63
SINAPI	Insumo	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	0,033	R\$	37,08	R\$	1,22
SINAPI	Insumo	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,000	R\$	109,39	R\$	109,39
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,290	R\$	11,59	R\$	3,36
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030	R\$	25,29	R\$	0,75
SINAPI	Insumo	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,170	R\$	26,13	R\$	4,44

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 160,36

92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZACOES. AF_09/2020								m²
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESAMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$	8,78	R\$	0,03
SINAPI	Insumo	40271	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$	15,50	R\$	3,03
SINAPI	Insumo	40275	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$	23,85	R\$	9,37
SINAPI	Insumo	40287	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	5,96	R\$	4,67
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$	31,75	R\$	0,60
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	R\$	20,55	R\$	2,48
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,661	R\$	24,32	R\$	16,07
SINAPI	Composição	92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	R\$	286,20	R\$	30,05

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 66,30

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022								Kg
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,21	R\$	0,24
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	24,75	R\$	0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	R\$	19,41	R\$	0,33
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089	R\$	24,44	R\$	2,61
SINAPI	Composição	92890	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	12,29	R\$	12,29

TOTAL DO ÍTEM

R\$ 16,08

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. MONTAGEM. AF_06/2022								Kg
-------	---	--	--	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,212	R\$	0,21	R\$	0,04
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	24,75	R\$	0,61
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R\$	19,41	R\$	0,06
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R\$	24,44	R\$	0,47

32

*[Handwritten signatures and marks]*

SINAPI	Composição	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	10,23	R\$	10,23
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 11,41</b>	
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_02/2020							m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	R\$ 8,78	R\$ 0,03		
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	R\$ 17,90	R\$ 5,87		
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R\$ 31,75	R\$ 1,55		
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,109	R\$ 20,55	R\$ 2,23		
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,596	R\$ 24,32	R\$ 14,49		
SINAPI	Composição	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,105	R\$ 217,58	R\$ 22,84		
SINAPI	Composição	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,659	R\$ 50,20	R\$ 33,08		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 80,09</b>	
92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM, AF_06/2022							Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	R\$ 0,21	R\$ 0,20		
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61		
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	R\$ 19,41	R\$ 0,25		
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$ 24,44	R\$ 1,93		
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,78	R\$ 12,78		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 15,77</b>	
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. MONTAGEM, AF_06/2022							Kg	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,113	R\$ 0,21	R\$ 0,02		
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61		
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R\$ 19,41	R\$ 0,04		
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152	R\$ 24,44	R\$ 0,37		
SINAPI	Composição	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 12,07	R\$ 12,07		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 13,11</b>	
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021							m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	7267	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,74	R\$ 0,97	R\$ 36,60		
SINAPI	Insumo	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,40* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,58	R\$ 3,63	R\$ 2,10		
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0069	R\$ 40,20	R\$ 0,27		
SINAPI	Composição	37292	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	M3	0,0105	R\$ 574,69	R\$ 6,03		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	R\$ 24,59	R\$ 54,09		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	R\$ 19,45	R\$ 21,39		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 120,48</b>	
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020							m²	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	R\$ 35,33	R\$ 139,55		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,055	R\$ 24,59	R\$ 50,53		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,028	R\$ 19,45	R\$ 19,99		
SINAPI	Composição	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	M3	0,01	R\$ 649,06	R\$ 6,49		
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 216,56</b>	

*m*  
*10*  
*A*

*2* *33*



93192 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$ 3,32	R\$ 17,72	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,222	R\$ 11,59	R\$ 14,16	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,171	R\$ 17,90	R\$ 3,06	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,0019	R\$ 550,30	R\$ 1,04	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,279	R\$ 24,59	R\$ 6,86	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	R\$ 19,45	R\$ 2,70	
SINAPI	Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	M3	0,014	R\$ 639,07	R\$ 8,94	
SINAPI	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	0,308	R\$ 12,29	R\$ 3,78	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 58,26	

93193 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$ 3,32	R\$ 17,72	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,379	R\$ 11,59	R\$ 4,39	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,19	R\$ 17,90	R\$ 3,40	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,0019	R\$ 550,30	R\$ 1,04	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,243	R\$ 24,59	R\$ 5,97	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121	R\$ 19,45	R\$ 2,35	
SINAPI	Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	M3	0,014	R\$ 639,07	R\$ 8,94	
SINAPI	Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	R\$ 12,90	R\$ 10,19	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 54,00	

93190 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$ 3,32	R\$ 17,72	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,352	R\$ 11,59	R\$ 4,07	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,176	R\$ 17,90	R\$ 3,15	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 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	0,0019	R\$ 550,30	R\$ 1,04	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	R\$ 24,59	R\$ 6,61	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 19,45	R\$ 2,60	
SINAPI	Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	M3	0,014	R\$ 639,07	R\$ 8,94	
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	R\$ 12,78	R\$ 6,26	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 50,39	

93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,007	R\$ 8,78	R\$ 0,06	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22	R\$ 11,59	R\$ 2,54	
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5	R\$ 0,21	R\$ 1,05	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	R\$ 24,59	R\$ 8,85	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 19,45	R\$ 3,50	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4	R\$ 164,78	R\$ 65,91	

234

*[Handwritten signatures and marks]*

SINAPI	Composição	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	R\$	12,90	R\$	10,19
SINAPI	Composição	94970	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	0,024	R\$	528,30	R\$	12,67
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 104,98</b>	
93199	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO</b>								m
AF_08/2016									
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$	3,32	R\$	17,72
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,0019	R\$	550,30	R\$	1,04
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	R\$	24,59	R\$	6,61
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$	19,45	R\$	2,60
SINAPI	Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,014	R\$	639,07	R\$	8,94
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	R\$	12,78	R\$	6,26
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 43,17</b>	
83199	<b>CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO</b>								m
AF_03/2016									
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34	R\$	3,32	R\$	17,72
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (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	0,0019	R\$	550,30	R\$	1,04
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,253	R\$	24,59	R\$	6,22
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	R\$	19,45	R\$	2,45
SINAPI	Composição	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,014	R\$	639,07	R\$	8,94
SINAPI	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,49	R\$	12,78	R\$	6,26
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 42,63</b>	
COMP-13	<b>APILOAMENTO DE SOLO PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG</b>								m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$	19,45	R\$	14,58
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 14,58</b>	
95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>								m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718	R\$	24,59	R\$	6,68
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741	R\$	19,45	R\$	1,44
SINAPI	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0565	R\$	434,55	R\$	24,55
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 32,67</b>	
94438	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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</b>								m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,6381	R\$	43,07	R\$	27,48
SINAPI	Composição	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,1996	R\$	53,82	R\$	10,74
SINAPI	Composição	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	0,1623	R\$	50,19	R\$	8,14
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 46,36</b>	
87261	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014</b>								m²

+ 35

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 5,83	R\$ 0,81
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 3,05	R\$ 26,29
SINAPI	Insumo	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,12	R\$ 109,71	R\$ 122,87
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 24,49	R\$ 25,95
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 19,45	R\$ 7,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 183,11
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 5,83	R\$ 0,81
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 3,05	R\$ 26,29
SINAPI	Insumo	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,08	R\$ 109,71	R\$ 118,48
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 24,49	R\$ 17,14
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	R\$ 19,45	R\$ 5,25
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 167,97
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14	R\$ 5,83	R\$ 0,81
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62	R\$ 3,05	R\$ 26,29
SINAPI	Insumo	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 109,71	R\$ 117,38
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	R\$ 24,49	R\$ 10,77
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 19,45	R\$ 3,89
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 159,14
COMP 14	RODAPE EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV. ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM, REJUNTE CINZA						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$ 19,45	R\$ 0,60
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085	R\$ 24,49	R\$ 2,08
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICA	Kg	0,6030	R\$ 0,99	R\$ 0,59
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,0840	R\$ 5,83	R\$ 0,48
		87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	0,4028	R\$ 182,93	R\$ 73,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 77,43
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$ 726,24	R\$ 2,68
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724	R\$ 24,59	R\$ 4,23
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575	R\$ 19,45	R\$ 1,11
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,02
87879	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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$ 597,90	R\$ 2,21
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R\$ 24,59	R\$ 1,67
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R\$ 19,45	R\$ 0,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,37
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87269	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 697,70	R\$ 26,23
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	R\$ 24,59	R\$ 14,26
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	R\$ 19,45	R\$ 4,10
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 44,59

236

Handwritten signature and initials.

87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 697,70	R\$ 26,23
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,59	R\$ 10,57
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,158	R\$ 19,45	R\$ 3,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 39,87
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0376	R\$ 697,70	R\$ 26,23
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 24,59	R\$ 7,86
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 19,45	R\$ 2,29
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 36,38
COMP 22	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 24,49	R\$ 9,79
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3400	R\$ 19,45	R\$ 6,61
	COTAÇÃO		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM WESTMINSTER PORTOBELLO OU SIMILAR	m²	1,05	R\$ 153,97	R\$ 161,66
		34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Kg	4,00	R\$ 1,84	R\$ 7,36
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,66	R\$ 5,83	R\$ 3,84
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 189,26
89173	(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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0,1121	R\$ 39,84	R\$ 4,46
SINAPI	Composição	87529	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	M2	0,7339	R\$ 36,38	R\$ 26,69
SINAPI	Composição	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	0,154	R\$ 35,15	R\$ 5,41
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 36,56
90406	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_09/2015						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	87292	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	M3	0,0376	R\$ 574,69	R\$ 21,60
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	R\$ 24,59	R\$ 19,42
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,289	R\$ 19,45	R\$ 5,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 46,64
COMP 20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9100	R\$ 24,49	R\$ 22,28
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4600	R\$ 19,45	R\$ 8,94
		536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,09	R\$ 34,69	R\$ 37,81
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,14	R\$ 0,99	R\$ 6,07
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,22	R\$ 5,83	R\$ 1,28
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 76,38

COMP 11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0200	R\$ 24,49	R\$ 24,97	
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	R\$ 19,45	R\$ 9,72	
		536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,09	R\$ 34,69	R\$ 37,81	
		1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	6,14	R\$ 0,99	R\$ 6,07	
		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,22	R\$ 5,83	R\$ 1,28	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 79,85	
COMP 07	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M, COM SUPORTE PARA PCD							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
	COTAÇÃO		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM.	un	1,0000	R\$ 1.809,08	R\$ 1.809,08	
	COMP 06		BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM-FIXADA COMO SUPORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA PCD	un	1,000	R\$ 407,97	R\$ 407,97	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.217,05	
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 376,49	R\$ 376,49	
SINAPI	Composição	90874	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 697,75	R\$ 697,75	
SINAPI	Composição	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 189,92	R\$ 189,92	
SINAPI	Composição	100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	R\$ 10,70	R\$ 107,00	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.371,16	
COMP 05	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
	COTAÇÃO		PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - 0,80 X 2,10 M	un	1,0000	R\$ 1.749,44	R\$ 1.749,44	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.749,44	
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	34747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,04	R\$ 93,89	R\$ 97,64	
SINAPI	Composição	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,006	R\$ 505,60	R\$ 3,03	
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	R\$ 24,49	R\$ 10,26	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	R\$ 19,45	R\$ 4,06	
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	R\$ 20,28	R\$ 0,42	
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,398	R\$ 18,72	R\$ 7,45	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 122,86	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	R\$ 115,18	R\$ 115,18	
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	R\$ 3,05	R\$ 3,93	
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	R\$ 24,49	R\$ 13,38	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	R\$ 19,45	R\$ 5,30	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 137,80	
COMP 04	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

838

*[Handwritten signature]*

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7300	R\$	24,59	R\$	67,13
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0950	R\$	19,45	R\$	79,64
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,00819	R\$	546,65	R\$	4,47
COTAÇÃO		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, 1,30X2,10CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000	R\$	3.757,32	R\$	3.757,32
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 3.908,56</b>
94341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 43,85	R\$ 38,71	
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,60	R\$ 2,88	
SINAPI	Insumo	36888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 28,76	R\$ 197,01	
SINAPI	Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 695,79	R\$ 380,80	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 24,59	R\$ 9,40	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	R\$ 19,45	R\$ 3,71	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 632,51</b>
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	R\$ 0,19	R\$ 4,63	
SINAPI	Insumo	34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,0833	R\$ 238,92	R\$ 601,02	
SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	R\$ 28,97	R\$ 36,11	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	R\$ 24,59	R\$ 41,97	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	R\$ 19,45	R\$ 16,59	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 701,22</b>
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	R\$ 0,19	R\$ 1,74	
SINAPI	Insumo	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	0,8333	R\$ 392,36	R\$ 326,95	
SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	R\$ 28,97	R\$ 18,05	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 24,59	R\$ 12,76	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259	R\$ 19,45	R\$ 5,03	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 364,53</b>
COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
	COTAÇÃO		PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M, EM CHAPA MODELO GRADIL	un	1,000	R\$ 3.572,43	R\$ 3.572,43	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 3.572,43</b>
COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, 2 FOLHAS, DE 3,90 X 2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
	COTAÇÃO		PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M, CHAPA MODELO GRADIL	un	1,000	R\$ 7.753,20	R\$ 7.753,20	
	COMP 12		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO COM DOIS CONTROLES REMOTOS	un	1,000	R\$ 1.007,91	R\$ 1.007,91	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 8.761,11</b>
COMP 12	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, 2 FOLHAS, DE 1,60X2,10 M							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
	COTAÇÃO		PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, COM DUAS FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un	1,000	R\$ 3.816,96	R\$ 3.816,96	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 3.816,96</b>
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO, AF_05/2017							m²

u  
10  
d-39

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1	R\$ 1,34	R\$ 0,13
SINAPI	Insumo	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,55184	R\$ 7,14	R\$ 11,08
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 25,64	R\$ 14,64
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	R\$ 19,45	R\$ 2,78
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 28,63
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 6,07	R\$ 0,97
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	R\$ 25,64	R\$ 0,99
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 19,45	R\$ 0,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,23
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 26,70	R\$ 8,81
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 25,64	R\$ 4,79
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 19,45	R\$ 1,34
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,94
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 6,07	R\$ 0,97
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 25,64	R\$ 1,30
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 19,45	R\$ 0,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,63
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 26,70	R\$ 8,81
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 25,64	R\$ 6,25
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 19,45	R\$ 1,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,79
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	R\$ 6,07	R\$ 0,97
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	R\$ 25,64	R\$ 1,38
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 19,45	R\$ 0,27
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,62
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014						m²
SINAPI	Insumo	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,938	R\$ 6,37	R\$ 12,34
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 25,64	R\$ 7,76
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	R\$ 19,45	R\$ 1,47
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 21,57
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2016						m²
SINAPI	Insumo	7356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 26,70	R\$ 5,34
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 25,64	R\$ 8,82
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 19,45	R\$ 1,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 25,83
COMP-31	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2%						m²
SINAPI	Insumo	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1130	R\$ 24,59	R\$ 2,77
SINAPI	Insumo	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0361	R\$ 19,45	R\$ 0,70
SINAPI	Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,200	R\$ 21,84	R\$ 4,36
SINAPI	Insumo	38546	ARGAMASSA USINADA AUTODENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO	m³	0,0312	R\$ 638,37	R\$ 19,91
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 27,74
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014						m²

240

*[Handwritten signature]*

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	R\$ 26,70	R\$ 8,81
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 25,64	R\$ 6,25
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 19,45	R\$ 1,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16,79
COMP. ESTR. 05	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EXECUTADA EM PERFIS LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE CHAPAS DE AÇO, CONFORME PROJETOS ESTRUTURAIS						Kg
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 24,44	R\$ 0,48
		88316	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 20,63	R\$ 0,41
		88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 25,64	R\$ 0,07
		100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 21,82	R\$ 0,06
		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 14,26	R\$ 0,57
		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 25,26	R\$ 1,01
		98764	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 - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0400	R\$ 5,26	R\$ 0,21
		98765	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 DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0400	R\$ 0,09	R\$ -
		43083	PERFIL "U" ENRUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,5250	R\$ 11,19	R\$ 5,87
		546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	R\$ 11,38	R\$ 5,97
		7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	R\$ 41,99	R\$ 0,10
		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	R\$ 29,59	R\$ 0,38
		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0003	R\$ 17,89	R\$ -
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,13
COMP. ESTR. 06	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA						Kg
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R\$ 17,66	R\$ 0,35
		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 14,26	R\$ 0,85
		99272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100	R\$ 199,67	R\$ 1,99
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,19
COMP. ESTR. 07	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSZYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 24,59	R\$ 3,68
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 19,45	R\$ 2,91
		COTAÇÃO	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, WALSZYWA CBPL 14300 1/4"	UN	1,0000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8,13
100747	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_03/2020_P						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
	Insumo	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	R\$ 17,89	R\$ 1,04
	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945	R\$ 39,47	R\$ 7,67
	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 25,64	R\$ 1,62
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,33
COMP. 32	TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062	R\$ 19,45	R\$ 1,20
		88317	TEIADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R\$ 24,07	R\$ 1,34
		11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	cj	4,150	R\$ 1,94	R\$ 8,05
		93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 19,39	R\$ 0,01
		93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 18,21	R\$ 0,02

u  
D  
A  
+41



TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), C = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE- PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)							
39520				m <sup>2</sup>	1,140	R\$ 138,71	R\$ 158,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 168,74
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	12041	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 787,19	R\$ 787,19
SINAPI	Composição	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0192	R\$ 715,84	R\$ 13,74
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 21,00	R\$ 13,30
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337	R\$ 25,54	R\$ 16,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 830,41
COMP.ELE. 20	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1,00 X 0,60 X 0,20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	R\$ 25,54	R\$ 102,16
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	R\$ 21,00	R\$ 84,00
		43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,000	R\$ 282,37	R\$ 282,37
		3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	1,000	R\$ 66,49	R\$ 66,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 535,02
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM <sup>2</sup>	M	1,19	R\$ 14,76	R\$ 17,56
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,03	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 21,00	R\$ 2,41
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	R\$ 25,54	R\$ 2,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,93
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM <sup>2</sup>	M	1,015	R\$ 22,89	R\$ 23,23
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,03	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 21,00	R\$ 1,27
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608	R\$ 25,54	R\$ 1,55
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 26,08
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1,19	R\$ 2,13	R\$ 2,53
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,03	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 21,00	R\$ 0,63
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 25,54	R\$ 0,76
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,95
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	M	1,19	R\$ 3,53	R\$ 4,20
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 4,03	R\$ 0,03

142

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	21,00	R\$	0,84
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	25,54	R\$	1,02
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 6,09
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2015								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	R\$	1,34	R\$	1,59
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	4,03	R\$	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$	21,00	R\$	0,50
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	R\$	25,54	R\$	0,61
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 2,73
COMP.ELE 35	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	25,54	R\$	8,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	21,00	R\$	7,39
		39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1,000	R\$	10,10	R\$	10,10
		11950	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	un	2,000	R\$	0,19	R\$	0,38
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 26,86
COMP.ELE 39	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	25,54	R\$	8,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	21,00	R\$	7,39
		39541	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	un	1,000	R\$	16,56	R\$	16,56
		11950	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	un	2,000	R\$	0,19	R\$	0,38
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 33,32
COMP.ELE 37	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	25,54	R\$	8,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	21,00	R\$	7,39
		39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1,000	R\$	10,10	R\$	10,10
		11950	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	un	2,000	R\$	0,19	R\$	0,38
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 26,86
COMP.ELE 38	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	25,54	R\$	8,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	21,00	R\$	7,39
		39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	un	1,000	R\$	12,70	R\$	12,70
		11950	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	un	2,000	R\$	0,19	R\$	0,38
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 29,46
COMP.ELE 36	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	25,54	R\$	8,99
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	R\$	21,00	R\$	7,39
		12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000	R\$	11,38	R\$	11,38
		11950	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	un	2,000	R\$	0,19	R\$	0,38
TOTAL DO ÍTEM									R\$ 28,14
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LUVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 12/2015								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

2.43

SINAPI	Insumo	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	R\$ 1,23	R\$ 1,23	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 21,00	R\$ 2,83	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 25,54	R\$ 3,44	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,50	
COMP. ELE. 21	INTERRUPTOR DR. TETRAPOLAR 100A							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 25,54	R\$ 15,32	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 21,00	R\$ 12,60	
		COTAÇÃO	INTERRUPTOR DR. TETRAPOLAR 100A	un	1,000	R\$ 319,22	R\$ 319,22	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 347,14	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 16,63	R\$ 16,63	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 23,78	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,52	R\$ 30,52	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 37,67	
COMP. ELE. 22	PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	R\$ 25,54	R\$ 1,27	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	R\$ 21,00	R\$ 1,05	
		COTAÇÃO	PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL	un	1,000	R\$ 8,25	R\$ 8,25	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,57	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 44,39	R\$ 44,39	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 51,54	
92021	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
SINAPI	Insumo	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 6,24	R\$ 6,24	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	R\$ 21,00	R\$ 9,91	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472	R\$ 25,54	R\$ 12,05	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 35,30	
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
SINAPI	Insumo	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 8,13	R\$ 8,13	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,558	R\$ 21,00	R\$ 11,65	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,558	R\$ 25,54	R\$ 14,17	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 41,05	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	

J. M.

7

10

SINAPI	Insumo	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 21,00	R\$ 6,46	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	R\$ 25,54	R\$ 7,86	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 21,42	
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 17,07	R\$ 17,07	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 25,12	
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 23,31	R\$ 23,31	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 30,46	
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 30,03	R\$ 30,03	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 37,18	
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 7,15	R\$ 7,15	
SINAPI	Composição	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 37,07	R\$ 37,07	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 44,22	
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95	
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 9,96	R\$ 9,96	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 21,00	R\$ 0,72	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352	R\$ 25,54	R\$ 0,89	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,53	
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2	R\$ 0,95	R\$ 1,90	
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 57,14	R\$ 57,14	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	R\$ 21,00	R\$ 1,99	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	R\$ 25,54	R\$ 2,43	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 63,46	
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						un	
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	2	R\$ 0,95	R\$ 1,90	
SINAPI	Insumo	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 57,14	R\$ 57,14	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	R\$ 21,00	R\$ 1,47	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703	R\$ 25,54	R\$ 1,79	

uu  
 2.45

TOTAL DO ÍTEM							R\$ 62,30
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR - CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2010						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	R\$ 5,13	R\$ 15,39
SINAPI	Insumo	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	R\$ 381,90	R\$ 381,90
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 21,00	R\$ 27,78
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 25,54	R\$ 33,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 458,86
COMP.ELE-24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 40 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 25,54	R\$ 10,21
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 21,00	R\$ 8,40
	COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A 40 KA	un	1,000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 308,61
COMP.ELE-26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 25,54	R\$ 10,21
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 21,00	R\$ 8,40
	COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A 10 KA	un	1,000	R\$ 309,24	R\$ 309,24
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 327,85
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,45	R\$ 2,45
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 21,00	R\$ 3,04
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 25,54	R\$ 3,70
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,0009	R\$ 749,88	R\$ 0,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,86
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,45	R\$ 2,45
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 21,00	R\$ 5,18
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 25,54	R\$ 6,30
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,0009	R\$ 749,88	R\$ 0,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 14,60
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2015						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	R\$ 2,45	R\$ 2,45
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 21,00	R\$ 10,89
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	R\$ 25,54	R\$ 13,25
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,0009	R\$ 749,88	R\$ 0,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 27,26
COMP.ELE-23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 25,54	R\$ 8,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 21,00	R\$ 7,26
		39772	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 12 CM	un	1,000	R\$ 82,15	R\$ 82,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 98,24
COMP.ELE-15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						un

246

M Z B

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 25,54	R\$ 8,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 21,00	R\$ 7,26
		39773	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM	un	1,000	R\$ 132,05	R\$ 132,05
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 148,14
COMP ELE 25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 10 KA						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$ 25,54	R\$ 7,66
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$ 21,00	R\$ 6,30
		39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	un	1,000	R\$ 74,59	R\$ 74,59
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 88,55
COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	R\$ 25,54	R\$ 1,27
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R\$ 21,00	R\$ 0,52
		39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1,000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,18
COMP ELE 27	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM UNHA DN 3/4"						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	R\$ 25,54	R\$ 1,27
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R\$ 21,00	R\$ 0,52
		COTAÇÃO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E UNHA DE FIXAÇÃO	un	1,000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 3,98
55727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2078	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538	R\$ 2,81	R\$ 2,96
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	R\$ 21,00	R\$ 2,56
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	R\$ 25,54	R\$ 3,11
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,96
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	R\$ 4,33	R\$ 4,76
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,002	R\$ 24,75	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$ 21,00	R\$ 2,24
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107	R\$ 25,54	R\$ 2,73
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 9,77
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	R\$ 2,52	R\$ 2,77
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R\$ 24,75	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$ 21,00	R\$ 1,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$ 25,54	R\$ 2,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6,85
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,017	R\$ 2,52	R\$ 2,56

u  
 10  
 692

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	21,00	R\$	3,02
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$	25,54	R\$	3,67
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 9,25	
9766	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2021								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	1,1	R\$	5,72	R\$	6,30
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$	21,00	R\$	1,41
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672	R\$	25,54	R\$	1,71
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 9,42	
COMP. ELE 28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200	R\$	25,54	R\$	30,64
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200	R\$	21,00	R\$	25,20
		39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	4,000	R\$	13,52	R\$	54,08
		14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LÂMPADAS	un	4,000	R\$	7,46	R\$	29,84
		COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W	un	1,000	R\$	205,29	R\$	205,29
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 345,05	
COMP. ELE 29	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$	25,54	R\$	12,77
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$	21,00	R\$	6,30
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	R\$	0,60	R\$	1,20
		39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FIXADA COM PARAFUSO DE METAL	un	1,000	R\$	41,40	R\$	41,40
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 61,67	
COMP. ELE 30	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$	25,54	R\$	12,77
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$	21,00	R\$	6,30
		7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	R\$	0,60	R\$	1,20
		39389	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	un	1,000	R\$	17,59	R\$	17,59
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 37,86	
COMP. ELE 31	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$	25,54	R\$	12,77
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$	21,00	R\$	6,30
		21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,021	R\$	4,03	R\$	0,08
		39380	RASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	un	1,000	R\$	20,52	R\$	20,52
		COTAÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1200W	un	1,000	R\$	38,00	R\$	38,00
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 77,67	
COMP. ELE 32	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"								un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	R\$	25,54	R\$	0,76
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	R\$	21,00	R\$	0,63
		7543	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	un	1,000	R\$	5,53	R\$	5,53
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 6,92	
90447	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF- 85/2015								m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	R\$	21,00	R\$	0,71
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	R\$	25,54	R\$	5,51
TOTAL DO ÍTEM								R\$ 6,22	

248

COMP. ELE	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	R\$ 25,54	R\$ 3,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	R\$ 21,00	R\$ 3,15
		39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	un	1,000	R\$ 28,08	R\$ 28,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 35,06
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 11/2019						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
	Insumo	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1	R\$ 710,65	R\$ 710,65
	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 21,00	R\$ 130,21
	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R\$ 25,54	R\$ 158,36
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 999,22
COMP. ELE	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
	COTAÇÃO		GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	1,000	R\$ 52,51	R\$ 52,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 57,61
COMP. ELE	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
	COTAÇÃO		GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO P/ RACK 19"	un	1,000	R\$ 157,55	R\$ 157,55
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 162,65
COMP. ELE	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS HORIZONTAL, 19" 1 U						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 21,00	R\$ 4,20
	COTAÇÃO		GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, 19" 1 U	un	1,000	R\$ 39,67	R\$ 39,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 48,97
COMP. ELE	SWITCH (10/100)BASE TX + (1000)BASE T (24 + 2) PORTAS						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	COTAÇÃO		Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	un	1,000	R\$ 2.091,68	R\$ 2.091,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2.138,22
COMP. ELE	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 21,00	R\$ 4,20
	COTAÇÃO		BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA P/ RACK ABERTO	un	1,000	R\$ 106,18	R\$ 106,18
		4374	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
	COTAÇÃO		KIT PÉS NIVELADORES P/ RACK ABERTO 19"	q	1,000	R\$ 55,96	R\$ 55,96
	COTAÇÃO		ANEL ORGANIZADOR DE CABOS EM ESPIRAL	m	1,000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 177,32
COMP. ELE	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,420	R\$ 24,59	R\$ 59,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,100	R\$ 19,45	R\$ 79,74
		43059	ACD CA-6U, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	0,5600	R\$ 10,01	R\$ 5,60
		367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00504	R\$ 125,87	R\$ 0,63
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0700	R\$ 124,25	R\$ 8,69
		1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	5,78	R\$ 0,94	R\$ 5,43
		1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 17 MM	m²	0,08	R\$ 78,21	R\$ 6,25
		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	16,47	R\$ 0,94	R\$ 15,48

u  
10  
L 49



4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	R\$	107,53	R\$	0,62
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	R\$	101,04	R\$	0,59
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	89,00	R\$	0,91	R\$	80,99
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 263,52
COMP. ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA, DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 25,54	R\$ 8,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$ 21,00	R\$ 7,26
		39771	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 30 CM	un	1,000	R\$ 41,79	R\$ 41,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 57,88
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 11/2019						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA SE (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,05	R\$ 4,68	R\$ 4,91
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$ 21,00	R\$ 0,05
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$ 25,54	R\$ 0,07
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5,03
COMP. ELE 34	CABO DE REDE FTP 5E 24 AWG						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	R\$ 25,54	R\$ 3,83
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	R\$ 21,00	R\$ 3,15
		COTAÇÃO	CABO DE REDE BLINDADO FTP 5E 24 AWG	m	1,000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,14
COMP. ELE 10	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 21,00	R\$ 4,20
		COTAÇÃO	CONECTOR 110 IDC - CAT 5E - 4 PARES	un	1,000	R\$ 227,25	R\$ 227,25
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 236,55
COMP. ELE 16	CONECTOR MACHO RJ45 (C18v)						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 25,54	R\$ 5,10
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 21,00	R\$ 4,20
		COTAÇÃO	CONECTOR MACHO RJ45 (C18v)	un	1,000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 10,70
COMP. ELE 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	38,267	R\$ 31,55	R\$ 1.207,32
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,385	R\$ 25,54	R\$ 597,25
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44,644	R\$ 21,00	R\$ 937,52
		COTAÇÃO	CENTRAL TELEFÔNICA PABX 50/300	un	1,000	R\$ 3.325,33	R\$ 3.325,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 6.067,42
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 11/2019						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1	R\$ 32,47	R\$ 32,47
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 21,00	R\$ 4,33
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R\$ 25,54	R\$ 5,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 42,06
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 11/2019 - P						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2560	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1	R\$ 16,20	R\$ 16,20
SINAPI	Insumo	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	R\$ 0,19	R\$ 0,38

450

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	R\$ 21,00	R\$ 6,77
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226	R\$ 25,54	R\$ 8,23
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 31,58
COMP ELE 06	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	R\$ 25,54	R\$ 2,04
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	COTAÇÃO		PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	1,000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 51,20
COMP ELE 07	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	R\$ 25,54	R\$ 2,04
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
	COTAÇÃO		PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	1,000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 54,72
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 4,81	R\$ 4,89
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$ 21,00	R\$ 1,72
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	R\$ 25,54	R\$ 2,09
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,03
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL USO. PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	40402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJEIA, DIÂMETRO 40 MM	M	1,1	R\$ 4,23	R\$ 4,65
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 21,00	R\$ 2,37
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 25,54	R\$ 2,88
SINAPI	Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M	1	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,23
COMP ELE 12	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON 56 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	un	1,000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
		11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,60
COMP ELE 08	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 25,54	R\$ 12,77
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 21,00	R\$ 10,50
	COTAÇÃO		CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	1,000	R\$ 1.050,22	R\$ 1.050,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.073,49
COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$ 25,54	R\$ 7,66
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	R\$ 21,00	R\$ 6,30
	COTAÇÃO		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 5 TERMINAIS	un	1,000	R\$ 457,24	R\$ 457,24
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 471,20

u  
D  
d-5  
↑

98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO - CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	R\$ 48,26	R\$ 48,26	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	R\$ 24,59	R\$ 3,40	
SINAPI	Composição	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	R\$ 19,45	R\$ 2,11	
SINAPI	Composição	101618	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,0141	R\$ 247,82	R\$ 3,49	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 57,26</b>	
95986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO COM = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	R\$ 94,99	R\$ 94,99	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$ 21,00	R\$ 8,30	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$ 25,54	R\$ 10,10	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 113,39</b>	
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 23,96	R\$ 25,15	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$ 21,00	R\$ 3,89	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855	R\$ 25,54	R\$ 4,73	
SINAPI	Composição	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5	R\$ 23,75	R\$ 11,87	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 45,64</b>	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 35,29	R\$ 37,05	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 21,00	R\$ 5,31	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 25,54	R\$ 6,46	
SINAPI	Composição	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5	R\$ 23,75	R\$ 11,87	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 60,69</b>	
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017							m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	R\$ 50,28	R\$ 52,79	
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	R\$ 21,00	R\$ 6,82	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251	R\$ 25,54	R\$ 8,30	
SINAPI	Composição	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	0,5	R\$ 23,75	R\$ 11,87	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 79,78</b>	
COMP ELE 19	TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	R\$ 25,54	R\$ 6,38	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	R\$ 21,00	R\$ 5,25	
		COTAÇÃO	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600MM, EM ALUMÍNIO.	un	1,000	R\$ 21,39	R\$ 21,39	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 33,02</b>	
89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0071	R\$ 76,39	R\$ 0,54	
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01	
SINAPI	Insumo	20089	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 86,55	R\$ 0,69	
SINAPI	Insumo	38383	FIXAÇÃO EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0302	R\$ 2,54	R\$ 0,07	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 20,16	R\$ 2,73	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	R\$ 24,64	R\$ 3,34	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 8,38</b>	

252

*[Handwritten marks and signatures]*

COMP. HIDR.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 20,16	R\$ 2,17	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 24,64	R\$ 2,66	
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	R\$ 76,39	R\$ 1,37	
		3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 6,95	R\$ 6,95	
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 85,55	R\$ 1,90	
		38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024	R\$ 2,54	R\$ 0,06	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 15,11</b>	

COMP. HIDR.	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 20,16	R\$ 2,17	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 24,64	R\$ 2,66	
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	R\$ 76,39	R\$ 1,37	
		3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 7,21	R\$ 7,21	
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 86,55	R\$ 1,90	
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,024	R\$ 1,34	R\$ 0,03	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 15,34</b>	

COMP. HIDR.	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2"							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 20,16	R\$ 2,17	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	R\$ 24,64	R\$ 2,66	
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	R\$ 76,39	R\$ 1,37	
		3511	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 118,92	R\$ 118,92	
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 86,55	R\$ 1,90	
		3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,024	R\$ 1,34	R\$ 0,03	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 127,05</b>	

COMP. HIDR.	COLAR TOMADA PVC, C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 20,16	R\$ 12,09	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	R\$ 24,64	R\$ 14,78	
		1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	un	1,000	R\$ 16,61	R\$ 16,61	
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009	R\$ 17,88	R\$ 0,16	
		3907	LUVA DE REDUÇÃO ROSCÁVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 7,48	R\$ 7,48	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 51,12</b>	

89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0071	R\$ 76,39	R\$ 0,54	
SINAPI	Insumo	3904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	R\$ 86,55	R\$ 0,69	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,54	R\$ 0,08	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 20,16	R\$ 2,04	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013	R\$ 24,64	R\$ 2,49	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 6,98</b>	

89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0165	R\$ 76,39	R\$ 1,26	
SINAPI	Insumo	3863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 6,07	R\$ 6,07	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	R\$ 86,55	R\$ 1,90	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,019	R\$ 2,54	R\$ 0,04	

un  
53

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R\$ 20,16	R\$ 1,70
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847	R\$ 24,64	R\$ 2,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 13,05
89575	LIXA PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, UN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R\$ 5,78	R\$ 6,06
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0886	R\$ 2,54	R\$ 0,22
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 20,16	R\$ 6,04
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	R\$ 24,64	R\$ 9,26
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 21,58
COMP. HÍDR. 05	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 20,16	R\$ 0,58
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020	R\$ 24,64	R\$ 0,71
		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,061	R\$ 19,60	R\$ 20,79
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,010	R\$ 2,54	R\$ 0,02
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 22,10
99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2021						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 17,88	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	R\$ 155,95	R\$ 155,95
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 20,16	R\$ 18,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R\$ 24,64	R\$ 22,78
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 197,71
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2021						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 17,88	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 73,25	R\$ 73,25
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 20,16	R\$ 4,45
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 24,64	R\$ 5,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 83,33
90371	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2021						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 17,88	R\$ 0,18
SINAPI	Insumo	6032	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	R\$ 23,68	R\$ 23,68
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 20,16	R\$ 2,22
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 24,64	R\$ 2,71
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 28,79
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2021						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 17,88	R\$ 0,34
SINAPI	Insumo	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 130,41	R\$ 130,41
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	R\$ 20,16	R\$ 7,54
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743	R\$ 24,64	R\$ 9,22
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 147,51
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF 08/2021						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R\$ 17,88	R\$ 0,34

25h

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Insumo	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	R\$ 81,55	R\$ 81,55
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 20,16	R\$ 5,30
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R\$ 24,64	R\$ 6,48
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 93,67
89385	LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022.						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 76,39	R\$ 0,45
SINAPI	Insumo	3906	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 2,10	R\$ 2,10
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 86,55	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,54	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 20,16	R\$ 1,90
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 24,64	R\$ 2,32
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,45
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 17,16	R\$ 17,16
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,046	R\$ 24,93	R\$ 1,14
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	R\$ 86,55	R\$ 0,95
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	R\$ 2,54	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 20,16	R\$ 2,74
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136	R\$ 24,64	R\$ 3,35
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 25,37
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016.						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	R\$ 36,52	R\$ 36,52
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,194	R\$ 24,93	R\$ 4,83
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	R\$ 86,55	R\$ 4,50
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,018	R\$ 2,54	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 20,16	R\$ 3,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,181	R\$ 24,64	R\$ 4,45
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 53,98
89383	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. 06/2022.						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	R\$ 76,39	R\$ 0,45
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 86,55	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0315	R\$ 2,54	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944	R\$ 20,16	R\$ 1,90
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 4,27
COMP.HIDR. 06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	R\$ 20,16	R\$ 1,45
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	R\$ 24,64	R\$ 1,77
		112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1,000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	R\$ 76,39	R\$ 1,37
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 86,55	R\$ 1,90
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024	R\$ 2,51	R\$ 0,06
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,76
COMP.HIDR. 07	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						un


TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	R\$ 20,16	R\$ 0,90
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	R\$ 24,64	R\$ 1,10
		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	un	0,020	R\$ 31,52	R\$ 0,63
		813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,50
89395	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0106	R\$ 76,39	R\$ 0,80
SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	R\$ 1,67	R\$ 1,67
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	R\$ 86,55	R\$ 1,03
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0507	R\$ 2,54	R\$ 0,12
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 20,16	R\$ 4,08
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026	R\$ 24,64	R\$ 4,99
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,69
COMP. HÍDR. OS	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	R\$ 20,16	R\$ 4,21
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	R\$ 24,64	R\$ 5,14
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	R\$ 76,39	R\$ 4,58
		7129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	R\$ 14,18	R\$ 14,18
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	R\$ 86,55	R\$ 6,75
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	R\$ 2,51	R\$ 0,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,99
COMP. HÍDR. OS	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	R\$ 20,16	R\$ 4,21
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	R\$ 24,64	R\$ 5,14
		7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	R\$ 76,39	R\$ 4,58
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	R\$ 86,55	R\$ 6,75
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	R\$ 2,51	R\$ 0,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 34,24
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_06/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0059	R\$ 76,39	R\$ 0,45
SINAPI	Insumo	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 11,23	R\$ 11,23
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	R\$ 86,55	R\$ 0,60
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0338	R\$ 2,54	R\$ 0,08
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 20,16	R\$ 2,85
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 24,64	R\$ 3,48
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 18,69
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,85	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	R\$ 7,46	R\$ 7,46
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 24,64	R\$ 3,75
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 19,45	R\$ 0,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,26

256

Handwritten signature and initials.

COMP. HÍDR.	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO COM TAMPA - CAPACIDADE 2000 LITROS							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5000	R\$ 20,16	R\$ 30,24	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0000	R\$ 24,64	R\$ 24,64	
		37104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000	R\$ 1.440,03	R\$ 1.440,03	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 1.494,91</b>
COMP. HÍDR.	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 20,16	R\$ 10,08	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 24,64	R\$ 12,32	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 24,59	R\$ 24,59	
		88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 19,45	R\$ 19,45	
		11694	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLuíDOS	un	1,000	R\$ 1.207,39	R\$ 1.207,39	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 1.273,83</b>
COMP. HÍDR.	TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 20,16	R\$ 8,06	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	R\$ 24,64	R\$ 9,85	
		6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000	R\$ 10,32	R\$ 10,32	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 28,23</b>
86831	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLuíDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 14,19	R\$ 14,19	
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 481,80	R\$ 481,80	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 495,99</b>
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLuíDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insuno	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	R\$ 10,32	R\$ 10,32	
SINAPI	Composição	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 753,45	R\$ 753,45	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 763,77</b>
COMP. HÍDR.	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 20,16	R\$ 10,08	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	R\$ 24,64	R\$ 12,32	
		1370	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	un	1,000	R\$ 117,98	R\$ 117,98	
		37459	MANGUEIRA CRISTAL LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	m	0,2800	R\$ 9,26	R\$ 2,59	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>								<b>R\$ 142,97</b>
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLuíDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA GOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 11,19	R\$ 11,19	
SINAPI	Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 15,10	R\$ 15,10	
SINAPI	Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 12,23	R\$ 12,23	

u  
D  
134



SINAPI	Composição	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 145,98	R\$ 145,98
SINAPI	Composição	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 76,08	R\$ 76,08
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 260,58
86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6	R\$ 18,44	R\$ 110,64
SINAPI	Insumo	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1	R\$ 181,84	R\$ 181,84
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R\$ 122,92	R\$ 10,64
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R\$ 24,64	R\$ 36,13
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R\$ 19,45	R\$ 12,67
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 351,92
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R\$ 60,87	R\$ 32,08
SINAPI	Insumo	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1	R\$ 95,86	R\$ 95,86
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R\$ 24,49	R\$ 20,71
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R\$ 19,45	R\$ 5,18
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 153,83
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	R\$ 228,43	R\$ 228,43
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R\$ 60,87	R\$ 18,10
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R\$ 24,49	R\$ 11,69
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R\$ 19,45	R\$ 2,92
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 261,14
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,85	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1	R\$ 85,37	R\$ 85,37
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 24,64	R\$ 2,86
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 19,45	R\$ 0,71
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 89,04
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,85	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	R\$ 142,80	R\$ 142,80
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	R\$ 24,64	R\$ 2,36
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 19,45	R\$ 0,58
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 145,84
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	R\$ 4,85	R\$ 0,10
SINAPI	Insumo	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1	R\$ 95,15	R\$ 95,15
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 24,64	R\$ 3,75
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 19,45	R\$ 0,93
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 99,93
COMP DE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, 40 CM, FIXADA EM PAREDE						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

858

Handwritten signature or initials.

	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$ 24,64	R\$ 23,37
	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$ 19,45	R\$ 5,81
COTAÇÃO			BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,00	R\$ 268,28	R\$ 268,28
	4351		PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 408,10
COMP 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM, FIXADA NA PAREDE						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$ 24,64	R\$ 23,37
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$ 19,45	R\$ 5,81
		36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,00	R\$ 167,98	R\$ 167,98
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 307,80
COMP 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM, FIXADA NA PAREDE						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	R\$ 24,64	R\$ 23,37
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	R\$ 19,45	R\$ 5,81
		36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,00	R\$ 155,30	R\$ 155,30
		4351	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	R\$ 18,44	R\$ 110,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 295,12
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO AF. 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	11758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 64,39	R\$ 64,39
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 24,64	R\$ 7,79
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 19,45	R\$ 1,98
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 74,11
COMP 17	ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	R\$ 24,32	R\$ 60,80
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	R\$ 20,55	R\$ 51,37
		584	CANTONEIRA ALUMÍNIO ADAS IGUAIS 2", C = 1/8"	m	3,50	R\$ 34,79	R\$ 121,76
		4358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	un	2,50	R\$ 2,24	R\$ 5,60
		11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	1,10	R\$ 109,76	R\$ 120,73
		11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,10	R\$ 664,85	R\$ 731,33
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 1.091,59
COMP 18	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 24,59	R\$ 9,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 19,45	R\$ 7,78
		37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLADO	un	1,00	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 84,64
COMP 19	PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPILENO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 24,59	R\$ 9,83
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	R\$ 19,45	R\$ 7,78
		37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INDEPENDENTE	un	1,00	R\$ 67,03	R\$ 67,03
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 84,64
89707	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. 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	R\$ 76,39	R\$ 2,23
SINAPI	Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	R\$ 26,52	R\$ 26,52

u  
D  
2-59  
5159

SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	R\$ 86,55	R\$ 3,80	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0154	R\$ 2,54	R\$ 0,03	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 20,16	R\$ 8,03	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	R\$ 24,64	R\$ 9,82	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 50,43</b>	
<b>COMPOSIÇÃO: CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022</b>								
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	R\$ 20,16	R\$ 5,04	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	R\$ 24,64	R\$ 6,16	
		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0148	R\$ 76,39	R\$ 1,13	
		796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000	R\$ 1,96	R\$ 1,96	
		11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	1,000	R\$ 49,65	R\$ 49,65	
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)   DE *400* G	un	0,020	R\$ 31,52	R\$ 0,63	
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 86,55	R\$ 1,94	
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064	R\$ 2,51	R\$ 0,16	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 66,67</b>	
<b>COMPOSIÇÃO: 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: 08/2022</b>								
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,06	R\$ 3,02	
SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 4,43	R\$ 4,43	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$ 31,52	R\$ 1,57	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 20,16	R\$ 2,78	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 24,64	R\$ 3,39	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 16,09</b>	
<b>COMPOSIÇÃO: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022</b>								
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,47	R\$ 6,94	
SINAPI	Insumo	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,68	R\$ 11,68	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 31,52	R\$ 3,62	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 20,16	R\$ 3,88	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,64	R\$ 4,74	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 30,86</b>	
<b>COMPOSIÇÃO: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022</b>								
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 2,89	R\$ 5,78	
SINAPI	Insumo	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 9,25	R\$ 9,25	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 31,52	R\$ 2,36	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 20,16	R\$ 3,33	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 24,64	R\$ 4,07	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 24,79</b>	
<b>COMPOSIÇÃO: 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: 08/2022</b>								
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 76,39	R\$ 0,75	
SINAPI	Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 5,17	R\$ 5,17	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 86,55	R\$ 1,29	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0071	R\$ 2,54	R\$ 0,01	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 20,16	R\$ 2,56	

2.60

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	R\$ 24,64	R\$ 3,12
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12,90
89731	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. 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 1,96	R\$ 3,92
SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 3,55	R\$ 3,55
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	R\$ 31,52	R\$ 1,57
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 20,16	R\$ 2,78
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	R\$ 24,64	R\$ 3,39
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,21
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	R\$ 3,47	R\$ 6,94
SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,76	R\$ 11,76
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	R\$ 31,52	R\$ 3,62
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 20,16	R\$ 3,88
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 24,64	R\$ 4,74
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 30,94
COMP. HÍDR. 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 1 1/2"						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 20,16	R\$ 4,03
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	R\$ 24,64	R\$ 4,92
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,310	R\$ 17,88	R\$ 5,54
		10836	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 27,09	R\$ 27,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 41,58
COMP. HÍDR. 16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	R\$ 20,16	R\$ 3,72
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	R\$ 24,64	R\$ 4,55
		20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
		301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
		20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,092	R\$ 31,52	R\$ 2,89
		10908	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 24,66	R\$ 24,66
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 41,86
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 1,96	R\$ 5,88
SINAPI	Insumo	3662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 12,52	R\$ 12,52
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 31,52	R\$ 2,36
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 20,16	R\$ 3,70
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 24,64	R\$ 4,53
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 28,99
89797	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. AF. 08/2022						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 3,47	R\$ 10,41

un

D.

d. 61

0

SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	30,61	R\$	30,61
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725	R\$	31,52	R\$	5,43
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	20,16	R\$	5,17
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568	R\$	24,64	R\$	6,32
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 57,94</b>

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022								m
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	7,46	R\$	7,86
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0163	R\$	2,54	R\$	0,04
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	20,16	R\$	5,90
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	R\$	24,64	R\$	7,21
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 21,01</b>

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022								m
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	12,70	R\$	13,39
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0177	R\$	2,54	R\$	0,04
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$	20,16	R\$	6,41
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	R\$	24,64	R\$	7,84
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 27,68</b>

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022								m
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	R\$	20,69	R\$	21,82
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0247	R\$	2,54	R\$	0,06
SINAPI	Composiçao	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$	20,16	R\$	8,95
SINAPI	Composiçao	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	R\$	24,64	R\$	10,95
<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 41,78</b>

89754	COMPOSICAO REPRESENTATIVA DO SERVICIO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANITARIO, PRUMADA DE ESC. SANITARIO OU VENTILACAO), INCL. CONEXOES, CORTES E EDACOES, P/ PREDIOS. AF_10/2015								m
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composiçao	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	0,1099	R\$	36,36	R\$	3,99
SINAPI	Composiçao	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0635	R\$	24,75	R\$	1,57
SINAPI	Composiçao	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0721	R\$	25,99	R\$	1,87
SINAPI	Composiçao	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0422	R\$	16,26	R\$	0,68
SINAPI	Composiçao	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0204	R\$	42,06	R\$	0,85
SINAPI	Composiçao	89795	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	0,0278	R\$	45,47	R\$	1,26
SINAPI	Composiçao	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	M	0,8901	R\$	26,14	R\$	23,26
SINAPI	Composiçao	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,0242	R\$	24,22	R\$	0,58
SINAPI	Composiçao	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,0065	R\$	40,80	R\$	0,26
SINAPI	Composiçao	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	0,2329	R\$	15,03	R\$	3,50

J-62

*[Handwritten signature]*

SINAPI	Composição	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0399	R\$ 39,71	R\$ 1,58
SINAPI	Composição	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,126	R\$ 43,11	R\$ 5,43
SINAPI	Composição	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	R\$ 33,12	R\$ 3,25
SINAPI	Composição	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,1661	R\$ 5,64	R\$ 0,93
SINAPI	Composição	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0382	R\$ 5,63	R\$ 0,21
SINAPI	Composição	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0984	R\$ 5,26	R\$ 0,51
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 49,73</b>

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022						un
-------	---	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3	R\$ 1,96	R\$ 5,88
SINAPI	Insumo	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 10,03	R\$ 10,03
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	R\$ 31,52	R\$ 2,36
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 20,16	R\$ 3,70
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839	R\$ 24,64	R\$ 4,53
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 26,50</b>

COMP. HÍDR. 17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						un
----------------	---	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	R\$ 20,16	R\$ 11,08
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	R\$ 24,64	R\$ 13,55
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,077	R\$ 76,39	R\$ 5,88
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,118	R\$ 86,55	R\$ 10,21
		11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 22,57	R\$ 22,57
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 63,29</b>

COMP. HÍDR. 20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL						un
----------------	---	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 20,16	R\$ 1,41
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 24,64	R\$ 1,72
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,008	R\$ 76,39	R\$ 0,61
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,011	R\$ 86,55	R\$ 0,95
		39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 14,40</b>

COMP. HÍDR. 21	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL						un
----------------	---	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 20,16	R\$ 1,41
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	R\$ 24,64	R\$ 1,72
		122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,008	R\$ 76,39	R\$ 0,61
		20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,011	R\$ 86,55	R\$ 0,95
		39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,000	R\$ 16,15	R\$ 16,15
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 20,84</b>

COMP. HÍDR. 22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, COM TAMPA						un
----------------	---	--	--	--	--	--	----

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500	R\$ 20,16	R\$ 11,08
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5500	R\$ 24,64	R\$ 13,55

un  
R\$  
263

35277	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, COM TAMPA	un	1,000	R\$	419,15	R\$	419,15
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 443,78
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M, AF. 12/2020	un					
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MÍNIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1	R\$ 419,15	R\$ 419,15
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,284	R\$ 24,59	R\$ 6,98
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	R\$ 19,45	R\$ 4,33
SINAPI	Composição	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF. 08/2020	M3	0,0141	R\$ 247,82	R\$ 3,49
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 433,95
COMP-HIDR-18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	R\$ 20,16	R\$ 5,04
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	R\$ 24,64	R\$ 6,16
		3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,940	R\$ 17,88	R\$ 16,80
		20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	un	1,000	R\$ 22,66	R\$ 22,66
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 50,66
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,95	R\$ 0,16
SINAPI	Insumo	44945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO	UN	1	R\$ 12,37	R\$ 12,37
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845	R\$ 24,64	R\$ 2,08
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266	R\$ 19,45	R\$ 0,51
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 15,12
COMP-HIDR-19	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	R\$ 20,16	R\$ 2,82
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	R\$ 24,64	R\$ 3,44
		6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	un	1,000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,01
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R\$ 4,95	R\$ 0,16
SINAPI	Insumo	6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	R\$ 7,27	R\$ 7,27
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	R\$ 24,64	R\$ 3,03
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	R\$ 19,45	R\$ 0,75
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 11,21
86522	ESCVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,361	R\$ 24,59	R\$ 58,05
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,147	R\$ 19,45	R\$ 80,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 138,70
100923	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 07/2019						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,13	R\$ 124,25	R\$ 140,40
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	R\$ 24,59	R\$ 25,32
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	R\$ 19,45	R\$ 6,67
SINAPI	Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO, AF. 08/2015	CHP	0,022	R\$ 8,13	R\$ 0,2E
SINAPI	Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI	0,03	R\$ 0,57	R\$ 0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 172,66

J. G. A.

H. M. 2

101359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,49	R\$ 0,91	R\$ 66,87	
SINAPI	Composição	87292	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	M3	0,028	R\$ 574,69	R\$ 16,09	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,939	R\$ 24,59	R\$ 47,68	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	R\$ 19,45	R\$ 18,86	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 149,50	
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R\$ 726,24	R\$ 2,68	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	R\$ 24,59	R\$ 3,42	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	R\$ 19,45	R\$ 0,90	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 7,00	
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 8,78	R\$ 0,14	
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,37	R\$ 11,59	R\$ 4,28	
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44	R\$ 4,05	R\$ 1,78	
SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,095	R\$ 25,73	R\$ 2,44	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,38	R\$ 17,90	R\$ 24,70	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,444	R\$ 20,55	R\$ 29,67	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,357	R\$ 24,32	R\$ 57,32	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 120,33	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							kg
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,816	R\$ 0,21	R\$ 0,59	
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 24,75	R\$ 0,61	
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177	R\$ 19,41	R\$ 0,33	
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	R\$ 24,44	R\$ 2,57	
SINAPI	Composição	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$ 13,26	R\$ 13,26	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 17,36	
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020							un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015	R\$ 24,59	R\$ 2,49	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798	R\$ 19,45	R\$ 1,55	
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0385	R\$ 2.460,38	R\$ 94,72	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 98,76	
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,009	R\$ 24,59	R\$ 0,22	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019	R\$ 19,45	R\$ 0,36	
SINAPI	Composição	91277	GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 XN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV. CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 9,12	R\$ 0,04	
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 0,62	
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021							m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL	
SINAPI	Insumo	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,04	R\$ 1,65	R\$ 1,71	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	R\$ 24,59	R\$ 0,34	

u  
7/65



SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 19,45	R\$ 0,09
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 2,14
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE * 10 CM*. AF_08/2017	m3	0,1	R\$ 153,57	R\$ 15,35
SINAPI	Composição	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,035	R\$ 56,14	R\$ 1,96
SINAPI	Composição	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1	R\$ 2,99	R\$ 2,99
SINAPI	Composição	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1	R\$ 119,81	R\$ 11,98
SINAPI	Composição	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,24	R\$ 2,14	R\$ 2,65
SINAPI	Composição	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4	R\$ 21,37	R\$ 94,02
SINAPI	Composição	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,185	R\$ 737,85	R\$ 136,50
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 265,45
91815	[COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA] DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBR = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Composição	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBR = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1	R\$ 83,64	R\$ 83,64
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 83,64
COMPETE 01	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPa						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	R\$ 18,79	R\$ 2,31
		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	R\$ 22,16	R\$ 1,66
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020	R\$ 22,41	R\$ 0,44
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060	R\$ 17,82	R\$ 1,06
		102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,010	R\$ 654,60	R\$ 6,54
		92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	0,720	R\$ 19,16	R\$ 13,79
		5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	kg	0,010	R\$ 26,23	R\$ 0,26
		6189	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 1 1/2") NA O APARELHADA	m	0,222	R\$ 26,13	R\$ 5,79
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 31,85
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021						m³
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 28 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1	R\$ 107,53	R\$ 118,28
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	R\$ 24,59	R\$ 9,12
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	R\$ 19,45	R\$ 21,65
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 149,05
COMP 28	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	R\$ 19,45	R\$ 64,82
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	R\$ 24,59	R\$ 81,95
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	m²	1,000	R\$ 825,19	R\$ 825,19
		370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,009	R\$ 124,25	R\$ 1,08
		13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	0,015	R\$ 0,94	R\$ 0,01
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 973,05
100862	SUPPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE: MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						un
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL

2.66

*[Handwritten signatures and marks]*

SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	3	R\$	0,60	R\$	1,80
SINAPI	Insumo	37591	SUPOORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1	R\$	26,19	R\$	26,19
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	li	0,4743	R\$	24,64	R\$	11,68
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494	R\$	19,45	R\$	2,90
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 42,57</b>



<b>COMP 29 - FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>										<b>m</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	19,45	R\$	3,89	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$	24,59	R\$	4,91	
		37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	m³	0,100	R\$	122,92	R\$	12,29	
		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,500	R\$	3,05	R\$	1,52	
		20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	m	1,000	R\$	81,36	R\$	81,36	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 103,97</b>	

<b>COMP 30 - BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA</b>										<b>m²</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	19,45	R\$	38,90	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	24,59	R\$	49,18	
		102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,070	R\$	703,07	R\$	49,21	
		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022	m³	0,070	R\$	264,51	R\$	18,51	
		96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,670	R\$	75,43	R\$	125,96	
		92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	4,400	R\$	11,98	R\$	52,71	
		345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/MM)	Kg	0,100	R\$	35,29	R\$	3,52	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 337,99</b>	

<b>102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021</b>										<b>m²</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,53	R\$	57,96	R\$	30,71	
SINAPI	Insumo	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	R\$	3,49	R\$	3,38	
SINAPI	Insumo	44476	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,05	R\$	914,59	R\$	960,31	
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,405	R\$	24,49	R\$	34,40	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,702	R\$	19,45	R\$	13,65	
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,089	R\$	20,28	R\$	1,80	
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,316	R\$	18,72	R\$	24,63	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 1.068,88</b>	

<b>COMP 27 - REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM</b>										<b>m²</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
		88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7000	R\$	24,49	R\$	41,63	
		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	R\$	24,59	R\$	14,75	
		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8000	R\$	19,45	R\$	35,01	
		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0210	R\$	124,25	R\$	2,60	
		1106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	kg	4,6400	R\$	0,94	R\$	4,36	
		34361	METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	kg	1,3400	R\$	21,44	R\$	28,72	
		13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	2,22	R\$	0,94	R\$	2,08	
		1380	CIMENTO BRANCO	kg	2,50	R\$	2,93	R\$	7,32	
		11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,05	R\$	825,19	R\$	866,44	
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>									<b>R\$ 1.002,91</b>	

<b>88562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E= 2 CM. AF_06/2018</b>										<b>m²</b>
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL			
SINAPI	Insumo	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	0,559	R\$	9,14	R\$	5,10	

  
  
 2.67  
 D

SINAPI	Composição	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,025	R\$ 175,42	R\$ 19,38
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	R\$ 24,59	R\$ 17,95
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,148	R\$ 19,45	R\$ 2,87
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 45,30</b>
95534	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017</b>						<b>m²</b>
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 8,78	R\$ 0,14
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,625	R\$ 11,59	R\$ 7,24
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,924	R\$ 4,05	R\$ 3,74
SINAPI	Insumo	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,011	R\$ 28,92	R\$ 0,31
SINAPI	Insumo	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,059	R\$ 26,13	R\$ 27,67
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,044	R\$ 31,75	R\$ 1,39
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,589	R\$ 20,55	R\$ 12,10
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,413	R\$ 24,52	R\$ 34,36
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,018	R\$ 20,28	R\$ 0,36
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,014	R\$ 18,72	R\$ 0,26
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 87,57</b>
101173	<b>ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020</b>						<b>m</b>
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	R\$ 24,59	R\$ 11,95
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	R\$ 19,45	R\$ 12,93
SINAPI	Composição	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1,36	R\$ 11,98	R\$ 16,29
SINAPI	Composição	94970	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	0,043	R\$ 528,30	R\$ 22,71
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 63,88</b>
95583	<b>MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021_P</b>						<b>kg</b>
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,21	R\$ 0,24
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 24,75	R\$ 0,49
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	R\$ 19,41	R\$ 0,64
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R\$ 24,44	R\$ 4,03
SINAPI	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	1	R\$ 12,29	R\$ 12,29
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 17,69</b>
95577	<b>MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_P</b>						<b>kg</b>
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,21	R\$ 0,11
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 24,75	R\$ 0,49
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061	R\$ 19,41	R\$ 0,11
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306	R\$ 24,44	R\$ 0,74
SINAPI	Composição	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG	1	R\$ 11,98	R\$ 11,98
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 13,43</b>
92427	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO-SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 05/2020</b>						<b>m²</b>
<b>TABELA</b>	<b>TIPO DO ÍTEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF.</b>	<b>CUSTO UNT.</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 8,78	R\$ 0,08
SINAPI	Insumo	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,196	R\$ 15,50	R\$ 3,03

J. 68

SINAPI	Insumo	40275	LOCALIZACAO DE VIGA SANQUICHE ME TALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,393	R\$	23,85	R\$	9,37
SINAPI	Insumo	40287	LOCALIZACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	R\$	5,96	R\$	4,67
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	R\$	31,75	R\$	0,60
SINAPI	Composiçao	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	JJ	0,127	R\$	20,55	R\$	2,60
SINAPI	Composiçao	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,695	R\$	24,32	R\$	16,90
SINAPI	Composiçao	92263	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,15	R\$	213,71	R\$	32,05
TOTAL DO ITEM								R\$	69,30
104111	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACAO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							kg	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$	0,21	R\$	0,24
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$	24,75	R\$	0,61
SINAPI	Composiçao	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505	R\$	19,41	R\$	0,98
SINAPI	Composiçao	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	R\$	24,44	R\$	7,56
SINAPI	Composiçao	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	R\$	12,29	R\$	12,29
TOTAL DO ITEM								R\$	21,68
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							m²	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Composiçao	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	M3	0,0037	R\$	597,90	R\$	2,21
SINAPI	Composiçao	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394	R\$	24,59	R\$	3,42
SINAPI	Composiçao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465	R\$	19,45	R\$	0,90
TOTAL DO ITEM								R\$	6,53
87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS). ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022							m²	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
SINAPI	Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	R\$	26,61	R\$	4,20
SINAPI	Composiçao	87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	R\$	574,69	R\$	16,83
SINAPI	Composiçao	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	24,59	R\$	10,05
SINAPI	Composiçao	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	R\$	19,45	R\$	7,95
TOTAL DO ITEM								R\$	39,03
COMP.08	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GRADIL METALICO							m²	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
		88515	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	R\$	24,44	R\$	23,88
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	R\$	19,45	R\$	19,01
	COTACAO		GRADIL METALICO COM PORTOES DE ENTADA E DE GARAGEM INSTALADO	m²	1,020	R\$	1.038,06	R\$	1.058,82
		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:1,4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0045	R\$	436,07	R\$	1,96
TOTAL DO ITEM								R\$	1.103,67
COMP.23	ESTRUTURA METALICA PARA FIXACAO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA							un	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
	COTACAO		ESTRUTURA METALICA	un	1,00	R\$	13.001,52	R\$	13.001,52
TOTAL DO ITEM								R\$	13.001,52
COMP.24	PAINEL EM MADEIRA DE ITAUBA PARA BRISE EM FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO							un	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		
	COTACAO		PAINEL EM MADEIRA DE ITAUBA PARA BRISE EM FACHADA	un	1,00	R\$	13.388,48	R\$	13.388,48
TOTAL DO ITEM								R\$	13.388,48
COMP.25	CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM ACO INOX BRILHANTE							un	
TABELA	TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL		

un  
 2  
 2-69  
 9

COTAÇÃO		Conjunto de Letras em Caixa, aço inox brilhante, 4 letras tamanho 40 e 40 letras tamanho 20 cm		un	1,00	R\$ 5.467,00	R\$ 5.467,00
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5.467,00
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 124,25	R\$ 7,05
SINAPI	Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098	R\$ 101,04	R\$ 0,99
SINAPI	Insumo	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,0041	R\$ 80,57	R\$ 80,90
SINAPI	Composição	88260	FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	H	0,2632	R\$ 22,58	R\$ 5,94
SINAPI	Composição	88316	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,2632	R\$ 19,45	R\$ 5,11
SINAPI	Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 8,13	R\$ 0,04
SINAPI	Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261	R\$ 0,57	R\$ 0,07
SINAPI	Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	R\$ 9,22	R\$ 0,03
SINAPI	Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278	R\$ 1,06	R\$ 0,13
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 100,26
94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2015						m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017	R\$ 8,78	R\$ 0,01
SINAPI	Insumo	4508	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	R\$ 5,88	R\$ 1,47
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	R\$ 4,05	R\$ 0,81
SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	R\$ 25,73	R\$ 0,61
SINAPI	Insumo	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	R\$ 41,08	R\$ 44,43
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301	R\$ 24,32	R\$ 3,16
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882	R\$ 24,59	R\$ 4,62
SINAPI	Composição	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183	R\$ 19,45	R\$ 6,19
SINAPI	Composição	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985	R\$ 537,89	R\$ 52,98
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 114,28
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 124,25	R\$ 0,86
SINAPI	Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	R\$ 591,43	R\$ 29,57
SINAPI	Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,142	R\$ 20,53	R\$ 2,91
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276	R\$ 24,59	R\$ 6,78
SINAPI	Composição	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	R\$ 19,45	R\$ 10,73
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 667,12	R\$ 1,33
SINAPI	Composição	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,024	R\$ 19,85	R\$ 0,47
SINAPI	Composição	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,118	R\$ 4,83	R\$ 0,56
TOTAL DO ÍTEM							R\$ 53,21
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016						m
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	R\$ 124,25	R\$ 0,86
SINAPI	Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	R\$ 591,43	R\$ 29,57

70

8 m

SINAPI	Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	R\$ 20,53	R\$ 2,03
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	R\$ 24,59	R\$ 5,75
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467	R\$ 19,45	R\$ 9,08
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 667,12	R\$ 1,33
SINAPI	Composição	92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,017	R\$ 19,85	R\$ 0,33
SINAPI	Composição	92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,083	R\$ 4,83	R\$ 0,40
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 49,35</b>

**COMP 26 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA** m³

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	R\$ 19,45	R\$ 48,62
		7253	TERRA VEGETAL	m³	1,00	R\$ 142,70	R\$ 142,70
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 191,32</b>

**98504 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018** m²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1	R\$ 8,01	R\$ 8,01
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 19,45	R\$ 3,04
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 21,15	R\$ 0,82
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 11,87</b>

**98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018** un

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/APE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1	R\$ 65,92	R\$ 65,92
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	R\$ 19,45	R\$ 14,14
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	R\$ 21,15	R\$ 3,84
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 83,90</b>

**98505 PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF\_05/2018** m²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25	R\$ 3,21	R\$ 80,25
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211	R\$ 19,45	R\$ 4,10
SINAPI	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528	R\$ 21,15	R\$ 1,11
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 85,46</b>

**101094 PISO PDDTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020** m

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	R\$ 0,93	R\$ 0,22
SINAPI	Insumo	27595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	R\$ 3,05	R\$ 3,70
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	R\$ 643,51	R\$ 160,87
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	R\$ 24,59	R\$ 10,74
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	R\$ 19,45	R\$ 4,24
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 179,77</b>

**102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021** m²

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
SINAPI	Insumo	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	R\$ 17,91	R\$ 7,64
SINAPI	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,23	R\$ 10,41	R\$ 2,39
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,658	R\$ 25,64	R\$ 16,87
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 19,45	R\$ 7,78
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 34,68</b>

**102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021** m

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
	Insumo	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,043	R\$ 17,91	R\$ 0,77
	Insumo	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,04	R\$ 10,41	R\$ 0,41
	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,054	R\$ 25,64	R\$ 1,38
	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 19,45	R\$ 0,68
<b>TOTAL DO ÍTEM</b>							<b>R\$ 3,24</b>

**COMP 33 PLACA DE INAUGURAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** un

TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIO	COTAÇÃO	***	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	un	1,000	R\$ 979,48	R\$ 979,48

u  
7  
77  
1

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						un	4,0000	R\$	0,19	R\$	0,76
TOTAL DO ÍTEM											R\$ 986,38	
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019											m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	R\$ 19,45	R\$ 1,88					
TOTAL DO ÍTEM											R\$ 1,88	
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019											m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 19,45	R\$ 0,77					
TOTAL DO ÍTEM											R\$ 0,77	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019											m²
TABELA	TIPO DO ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF.	CUSTO UNT.	CUSTO TOTAL					
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 19,45	R\$ 1,73					
SINAPI	Composição	99835	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIG/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,015	R\$ 3,25	R\$ 0,07					
TOTAL DO ÍTEM											R\$ 1,80	

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.



PAULO PAZETO MEDEIROS  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT034442  
CPF 037.578.081-50

472





# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PROCESSO Nº: SEMA-PRO-2022/00145

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS

ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Iris

MUNICÍPIO: CONFREISA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO


BDI: 22,23%

Prazo: 120 dias

### CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar						Total %
		Valor(R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Valor(R\$)	%	
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	98078,52	4,57	15.692,56	27.852,38	35.798,66	18.634,92	18.634,92	19,00%	100,00%
002	SERVIÇO PRELIMINARES	171005,48	7,96	471.005,48	-	-	-	-	-	100,00%
003	MOVIMENTO DE TERRA	44.178,84	2,06	35.343,07	8.835,77	-	-	-	-	100,00%
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	251.783,18	11,72	50.356,64	201.426,54	-	-	-	0,00%	100,00%
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	95.018,42	4,42	9.501,84	39.007,37	47.509,21	-	-	50,00%	100,00%
006	REVESTIMENTO DE PISO	88.987,64	4,14	-	-	53.398,58	35.589,06	35.589,06	60,00%	100,00%
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	101.397,57	4,72	-	30.419,27	50.698,79	20.279,51	20.279,51	20,00%	100,00%
008	ESQUADRIAS	76.098,90	3,54	-	15.219,78	45.659,34	15.219,78	15.219,78	20,00%	100,00%
009	PINTURA	53.878,07	2,50	-	-	10.735,61	42.942,46	42.942,46	80,00%	100,00%
10.1	ESTRUTURA METÁLICA	62.881,24	2,93	-	25.152,50	37.728,74	-	-	60,00%	100,00%
10.2	TELHAMENTO E ACESSÓRIOS	50.739,55	2,36	-	-	25.369,78	25.369,78	25.369,78	50,00%	100,00%
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.783,11	1,76	-	18.891,56	18.891,56	-	-	0,00%	100,00%
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURAL	27.288,26	1,27	-	8.188,48	19.108,78	-	-	0,00%	100,00%
012	SPDA	27.158,64	1,26	-	8.147,59	19.011,05	-	-	0,00%	100,00%
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.018,42	0,84	-	9.009,21	9.009,21	-	-	0,00%	100,00%
014	APARELHOS E METAIS	10.049,04	0,47	-	2.009,81	8.039,23	-	-	80,00%	100,00%
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.720,29	0,36	-	3.860,15	3.860,15	-	-	0,00%	100,00%
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²	6.913,80	0,32	-	-	6.913,80	-	-	100,00%	100,00%
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO	9.308,80	0,43	-	-	7.447,04	1.861,76	1.861,76	20,00%	100,00%
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO	12.834,04	0,60	-	-	-	12.834,04	12.834,04	100,00%	100,00%
017	MURETA COM GRADIL	616.138,52	28,69	-	184.841,56	369.683,11	61.613,85	61.613,85	10,00%	100,00%
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	277.761,17	12,93	-	-	55.552,23	222.208,94	222.208,94	80,00%	100,00%
019	LIMPEZA GERAL	2.615,90	0,12	-	-	-	2.615,90	2.615,90	100,00%	100,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>2.147.457,41</b>	<b>100,00</b>	<b>281.899,59</b>	<b>581.962,95</b>	<b>824.148,87</b>	<b>459.179,99</b>	<b>2.147.457,41</b>	<b>100,00%</b>	
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>281.899,59</b>	<b>863.862,54</b>	<b>1.688.277,42</b>	<b>2.147.457,41</b>	<b>2.147.457,41</b>	<b>100,00%</b>	

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.

  
 PAULO PAZETO MEDEIROS  
 DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA MT034442  
 CPF 037.578.081-50

73  
 4  
 u





# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

## Composição da Parcela de BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) SEM DESONERAÇÃO - Obras e Serviços

Itens relativos à Administração da Obra		%
AC - Administração Central		4,00%
DF - Custos Financeiros		1,23%
C - Riscos		1,27%
S - Seguros e Garantias		0,80%
<b>Sub-total:</b>		<b>7,30%</b>
Lucro		%
L - Lucro/Remuneração		7,40%
<b>Sub-total:</b>		<b>7,40%</b>
I - Taxas e Impostos		%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
<b>Sub-total:</b>		<b>5,65%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$		<b>22,23%</b>

Conforme a LEI COMPLEMENTAR Nº 022/1996 (Código tributário) do município de TANGARÁ DA SERRA - MT, a alíquota do ISSQN é de 3%. Entretanto, ela não determina o arbitramento sobre os materiais, apenas menciona que poderá ser deduzido da base de cálculo. Dessa forma, adotou-se por referência um arbitramento de acordo com a capital Cuiabá com o valor de 40% (3% de 40% = 1,8%). Valor do ISS não deve ser menor que 2% a superior a 5%.

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT034442  
CPF 037.578.081-50

J-74



# MEDEIROS

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
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	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não Incide
B2	Feridos	3,67%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,17%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,67%	9,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>48,09%</b>	<b>19,31%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	1,65%	1,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
C	<b>Total</b>	<b>11,33%</b>	<b>8,59%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	17,70%	7,11%
D2	Reincidência de Grupo A Sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%
D	<b>Total</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,51%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,45%</b>	<b>72,21%</b>

CUIABÁ-MT, 15 DE MAIO DE 2023.

PAULO PAZETO MEDEIROS  
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MT034442  
CPF 037.578.081-50

f-75

m

→

n

5-76