

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO (CREA-MT)**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**

**PROCESSO Nº 2021018486**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em engenharia para a execução da obra do Auditório, localizado na Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 491, Cuiabá – MT., com área construída de 345,26m<sup>2</sup>, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

# PROPOSTA DE PREÇOS



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO (CREA-MT)**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**  
**PROCESSO Nº 2021018486**

**ANEXO III - PROPOSTA DE PREÇOS**

**1 - IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE**

**RAZÃO SOCIAL:** BOB CAT CONSTRUTORA

**CNPJ/MF** sob o nº. 36.824.110/0001-15

**E-MAIL:** Licitacoes@bobcatconstrutora.com.br

**TELEFONE:** (62) 3636-2982

**ENDEREÇO:** Rua 91, Quadra. F-20. Lote 44, nº 434, Cond Office 91, Anexo E, Setor Sul, GOIÂNIA, GO

**Home page:** <http://www.bobcatconstrutora.com.br/>

**Pessoa de contato/ Representante Legal que assinará o Contrato:**

**CONTATO:** Emerson Luiz Ângelo

**RG:** 02420099909, expedida pelo DETRAN-GO **CPF:** 112.954.188-60 **Cargo:** Sócio proprietário

**Telefone:** (62) 3636-2982  **Celular:** (62) 3636-2982 **E-mail:** Licitacoes@bobcatconstrutora.com.br

**DADOS BANCÁRIOS:** Banco do Brasil Ag. 8087-x CC 3462-2

**Validade da Proposta:** 120 dias

**Prazo de execução e entrega:** Conforme o edital.

<b>DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO</b>	<b>VALOR GLOBAL R\$</b>
CONTRATAÇÃO de empresa especializada em engenharia para a execução da obra de Construção do Auditório da sede do CREA-MT, localizado na Avenida Historiador Rubens de Mendonça, 491, Curubá - MT., com área construída de 345,26m².	R\$ 735.037,71
<b>VALOR GLOBAL (POR EXTENSO):</b> Setecentos e trinta e cinco mil, trinta e sete reais e setenta e um centavos	

A empresa Bobcat Construtora, Declara que estão inclusas no valor colado todas as despesas com mão-de-obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, e ainda, os gastos com transporte.

Indicamos como Responsável Técnico o Eng.º ANTONIO ROCHA GRANADO – Eng. Civil,  
CREA nº 4287/D-GO.

Prazo para execução das obras: 180 (cento e oitenta) dias ininterruptos, contados a partir do início das obras.

Goiânia, 13 de Setembro de 2021.

**EMERSON LUIZ**  
**ANGÉLO: 112954**  
**18860**

Assinado de forma digital por  
EMERSON LUIZ  
ANGÉLO: 11295418860  
Dados: 2021.09.09 13:42:41  
-03 00'

**EMERSON LUIZ ANGELO**

**CNH: 02420099909**

**CPF: 112.954.188-60 - Sócio Administrador**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

CRCA-MT/CPL  
Fl. nº 379  
BOBCAT  
CONSTRUTORA

Data Elaboração: 23/04/2021  
Área (m²): 345,26  
Obra: AUDITÓRIO  
Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,94  
Endereço: Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491, Área, Cuiabá-MT  
Total C/BDI 25%: R\$ 736.037,71  
Data base SINAPI: jan-21  
Total S/BDI: 558.033,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
1.		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>7.286,00</b>	<b>1,24%</b>
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	72,86	7.286,00	1,24%
2.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.998,50</b>	<b>1,19%</b>
2.1	4613	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	1,00	272,70	272,70	0,05%
2.2	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	37,00	31,20	1.154,40	0,20%
2.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIOS INTERNOS E SEM SANITÁRIO	MES	4,00	370,70	1.482,80	0,25%
2.5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 05/2018	M2	43,00	81,31	2.452,00	0,42%
2.6	COMP	SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS LIMPEZAS POR SEMANA	MES	4,00	409,05	1.636,20	0,28%
3.		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>819,70</b>	<b>0,14%</b>
3.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ALENDR E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2018	M3	10,00	81,97	819,70	0,14%
4.		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>4.117,39</b>	<b>0,70%</b>
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	8,60	31,62	271,93	0,05%
4.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	159,57	8,32	1.407,41	0,24%
4.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	19,30	1,57	30,43	0,01%
4.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	19,30	4,24	80,56	0,01%
4.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,00	5,13	10,26	0,00%
4.6	100698	RELOCÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	1,00	47,92	47,92	0,01%
4.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAFAS METÁLICAS E DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	40,00	1,40	56,00	0,01%
4.9	2.109.003.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	37,30	15,60	578,58	0,10%
4.1	102.001.CP	LOCAÇÃO BOTA FORA CAÇAMBA 8 M3	UD	6,00	271,19	1.627,14	0,28%
5.		<b>ESTRUTURA</b>				<b>151.480,23</b>	<b>25,76%</b>
5.1	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 08/2017	M3	9,96	72,43	722,85	0,12%
5.2	94988	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (CIMENTO-AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ED L. AF 07/2016	M3	1,92	250,57	481,00	0,08%
5.3	COMP 0020	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,87	465,07	12.031,36	2,05%
5.4	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK=20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	12,80	500,41	6.405,25	1,09%
5.5	98357	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	16,60	30,62	508,29	0,09%
5.6	90382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2018	M3	3,07	16,79	51,56	0,01%
5.7	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	10,95	547,11	5.990,85	1,02%
5.8	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1994,20	10,57	21.078,59	3,58%
5.9	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	545,30	8,51	4.638,62	0,83%
5.10	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	787,10	8,44	7.455,32	0,42%
5.11	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	551,10	2,55	6.916,31	1,18%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m2): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m2 com BDI: R\$ 2.128,34  
 Endereço: Av. Historador Rubens de Mendonça, 481, Araçá, Oxiabá-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 588.033,7



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
5.12	92777	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,60	11,92	1.791,91	0,30%
5.13	92775	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	675,60	13,20	7.597,92	1,29%
5.14	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	30,00	164,19	4.925,70	0,84%
5.15	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA DE ALUMÍNIO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	35,70	92,45	3.300,47	0,56%
5.16	3109013 SICRO	FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GENÉRAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETRADA	M2	525,99	74,39	39.124,70	6,65%
5.17	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	M2	191,88	117,05	22.457,21	3,82%
5.18	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRFAS RASCAS SOBRE LAJE, ACERDO. ESPESSURA 2CM. AF_09/2014	M2	191,88	25,98	4.994,52	0,85%
5.19	95909	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCR = 25 MPa. AF_02/2017	M3	2,66	2.176,32	5.790,61	0,98%
6.		<b>ALVENARIA</b>				<b>28.568,00</b>	<b>4,86%</b>
6.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PARAFUSOS COM ÁREA LIGADA MAIOR OU IGUAL A 8MP COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2014	M2	441,62	60,54	26.735,67	4,55%
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50	26,71	66,78	0,11%
6.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	34,55	207,30	0,36%
6.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	26,26	65,65	0,11%
6.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	31,17	188,62	0,33%
6.6	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,90	19,72	155,78	0,27%
6.7	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	34,07	255,53	0,44%
6.8	89203	FIXAÇÃO (ENCLIVAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	71,30	12,57	892,47	1,55%
7.		<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>32.574,85</b>	<b>5,54%</b>
7.1	06.102 001 CREA	DIVISÓRIAS ARTICULADAS ACÚSTICAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, EM MDF 15MM REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM ENCHIMENTO EM Lã DE ROCHA 9,67 X 3 M E = 100MM	M2	28,61	1.103,13	32.574,85	5,54%
8.		<b>COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>90.200,81</b>	<b>15,44%</b>
8.1	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	1.252,01	6.260,05	1,08%
8.2	92902	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M. PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	448,85	897,70	0,15%
8.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	164,54	31,05	5.108,97	0,87%
8.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	164,54	179,38	29.515,19	5,02%
8.5	94227	SALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 21, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,30	41,08	1.643,20	0,28%
8.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,37	33,20	1.639,08	0,28%
8.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M	71,99	36,95	2.656,71	0,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m2): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,34  
 Endereço: Av. Histonador Hubens de Mendonça, 411, Aracás - Colatina-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.037,11  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
8.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉ-COS AF_10/2015	M	31,40	49,50	1.554,30	0,26%
8.9	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	3,00	309,54	326,62	0,16%
9.	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>7.807,70</b>	<b>1,29%</b>
9.1	88546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM AF_08/2018	M2	89,68	89,74	7.182,32	1,22%
9.2	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2018	M2	16,10	25,90	415,28	0,07%
10.	<b>ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO</b>					<b>43.954,92</b>	<b>7,48%</b>
10.1	12 104.001. CREA	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA F.O. HA DÍPLA 35 DB (2 x 2 2m) COM BARRA ANTI-PÂNICO, MAÇANETA E CHAVE (COM INSTALAÇÃO)	UN	1,00	11.478,33	11.478,30	1,95%
10.2	11.10101. CREA	REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO, REGUAS 16X2750 MM, PAGINAÇÃO HORIZONTAL ATÉ A ALTURA DE 2,90M INCLUSIVE REGUAS SUPORTES DE FIXAÇÃO 1 A 06 PFT E PARAFUSOS, SONIQUE OU SIMILAR	M²	53,81	332,84	17.932,62	3,05%
10.3	11 101902. CREA	FRETE E INSTALAÇÃO PARA PORTA E REVESTIMENTO ACÚSTICO	UN	1,00	14.544,00	14.544,30	2,47%
11.	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>10.455,85</b>	<b>1,78%</b>
11.1	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO DEU POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	1,00	18,28	18,28	0,00%
11.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	5,78	34,68	0,01%
11.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	1,00	8,16	8,16	0,00%
11.4	94795	FORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_06/2016	UN	1,00	24,28	24,28	0,00%
11.5	89800	TIPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	5,94	17,77	105,55	0,02%
11.6	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_12/2014	M	26,40	14,38	379,90	0,06%
11.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	16,98	13,35	145,26	0,02%
11.8	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	595,55	595,55	0,10%
11.9	88319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	3,82	7,64	0,00%
11.10	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_12/2014	UN	2,00	27,67	55,74	0,01%
11.11	89736	CURVA LONGA 60 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	2,00	14,08	28,16	0,00%
11.12	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	2,00	17,84	35,68	0,01%
11.13	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3,00	5,24	15,72	0,00%
11.14	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	4,00	8,48	33,92	0,01%
11.15	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	5,61	11,22	0,00%
11.16	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	5,78	23,12	0,00%
11.17	89378	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	4,49	8,96	0,00%
11.18	89548	LUVA DE COPRER, PVC, SÉRIE H, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	8,00	16,15	129,34	0,02%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m2): 345,25  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m2 com I.D.T.: R\$ 2.120,94  
 Endereço: Av. Histonador Rubens de Mendonça, 491, Aracá - Curitiba-MT  
 Total CBOI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDx: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
11.19	89833	IE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	LN	2,00	26,16	52,32	0,01%
11.20	8982E	IF PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	12,20	24,40	0,00%
11.21	89005	ITE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	2,00	8,1E	16,32	0,00%
11.22	89082	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	UN	1,00	11,08	11,08	0,00%
11.23	89778	LJVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	6,00	14,25	85,74	0,01%
11.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	5,37	38,30	201,84	0,03%
11.25	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	1,50	38,30	60,90	0,01%
11.26	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	1,18	12,29	14,50	0,00%
11.27	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	M	2,24	8,83	19,78	0,00%
11.28	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	2,41	19,25	46,39	0,01%
11.29	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 12/2014	M	23,20	14,29	333,85	0,06%
11.30	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	2,50	3,62	10,50	0,00%
11.31	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	M	9,82	13,35	131,10	0,02%
11.32	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5888)	UN	4,00	24,54	98,16	0,02%
11.33	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 12/2014	UN	2,00	27,87	55,74	0,01%
11.34	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00	7,51	15,22	0,00%
11.35	90573	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	2,00	10,15	20,30	0,00%
11.36	89086	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	LN	2,00	11,08	22,16	0,00%
11.37	89721	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	UN	2,00	7,14	14,28	0,00%
11.38	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	M	1,20	12,28	14,75	0,00%
11.39	85472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LCUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	587,74	1.175,48	0,20%
11.40	89087	REGISTRO DE GAVETA BRILHO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	2,00	46,30	92,60	0,02%
11.41	89865	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF 12/2014	UN	4,00	45,97	183,98	0,03%
11.42	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 12/2014	LN	10,00	27,87	278,70	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m²): 345,76  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.126,94  
 Endereço: Av. Heliador Rubens de Mendonça, 491. Aracás, Curitiba-PR  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
11.43	88553	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBDLETOR AFRETO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	45,34	45,34	0,01%
11.44	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,84	17,84	0,00%
11.45	88362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,72	11,56	0,00%
11.46	80673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	20,89	163,12	0,03%
11.47	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,08	11,08	0,00%
11.48	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,52	38,30	2.241,32	0,39%
11.49	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,68	38,30	715,44	0,12%
11.50	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, INSTALADO EM SUBDLETOR AFRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	5,82	50,91	296,30	0,05%
11.51	88446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,88	3,52	10,43	0,00%
11.52	88456	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,82	13,35	584,50	0,03%
11.53	90751	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,30	21,42	2.114,20	0,36%
12.		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>4.124,05</b>	<b>1,04%</b>
12.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO CONJUNTO DE LISAGEM PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LN	2,00	597,74	1.175,48	0,20%
12.2	130649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	31,37	62,74	0,01%
12.3	COMP8	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UD	2,00	87,30	174,60	0,03%
12.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	79,64	238,92	0,04%
12.5	COMP1	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UD	340	43,83	131,49	0,02%
12.6	COMP2	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UD	2,00	43,83	87,66	0,01%
12.7	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	2,00	190,68	381,36	0,06%
12.8	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UD	4,00	201,35	805,40	0,14%
12.9	COMP 05	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40MM [RETA]	UD	4,00	100,30	401,20	0,07%
12.1	COMP 05	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40MM [RETA]	UD	2,00	100,30	200,60	0,03%
12.11	86947	BANQUADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUSA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL, 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	744,17	2.232,51	0,38%
12.12	11485	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M²	0,88	230,11	230,09	0,04%
13.		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>34.477,62</b>	<b>5,88%</b>
13.1	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	41,32	322,56	0,05%
13.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	41,61	324,08	0,04%
13.3	90653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	8,09	56,63	0,01%
13.4	93667	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	50,29	150,87	0,03%
13.5	93669	DISJUNTOR TRÍPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,47	106,94	0,02%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m²): 345,76  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,94  
 Endereço: Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491. Anápolis, Goiás-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.007,71  
 Data base SINAF: Jan/21  
 Total S/BDI: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
13.6	90653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	8,08	56,63	0,01%
13.7	90654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8,43	8,43	0,00%
13.8	2074	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 500 V TIPO FND / ICC - 35 KA	UN	2,00	312,65	625,30	0,11%
13.9	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	51,34	51,34	0,01%
13.10	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	53,47	53,47	0,01%
13.11	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.334,26	2.334,26	0,40%
13.12	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES LIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	385,73	385,73	0,07%
13.13	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 160A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	691,56	1.383,12	0,23%
13.14	100357	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR); FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	339,77	339,77	0,06%
13.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	5,92	35,52	0,01%
13.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	8,77	8,77	0,00%
13.17	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	20,16	281,40	0,05%
13.18	91853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 1CA/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,92	14,92	0,00%
13.19	91982	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	23,05	322,70	0,05%
13.20	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	24,35	48,70	0,01%
13.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,65	3,46	130,27	0,02%
13.22	92966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,90	24,54	95,71	0,02%
13.23	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,20	4,88	371,86	0,06%
13.24	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,48	5,58	542,72	0,09%
13.25	92790	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,60	47,34	736,60	0,13%
13.26	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,45	7,40	45,51	0,01%
13.27	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,84	7,20	193,25	0,03%
13.28	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,80	9,24	72,07	0,01%
13.29	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR); FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	339,77	339,77	0,06%
13.30	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	5,92	118,40	0,02%
13.31	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	8,77	87,70	0,01%

*[Handwritten signatures and initials]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m²): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,94  
 Funksão: Av. Heitor de Almeida de Menezes, 431, Área, Cuiabá-MT  
 Total C/BDI 25% R\$ 730.337,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
13.32	91855	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,47	18,47	0,00%
13.33	91869	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	42,88	85,72	0,01%
13.34	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	14,92	44,78	0,01%
13.35	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	32,27	64,54	0,01%
13.36	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,30	15,76	315,20	0,05%
13.37	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,30	11,10	223,80	0,01%
13.38	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,79	35,58	0,01%
13.39	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,22	26,44	0,00%
13.40	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	749,53	3,46	2.593,27	0,44%
13.41	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	24,54	78,53	0,01%
13.42	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	4,98	65,37	0,01%
13.43	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,40	4,29	14,55	0,03%
13.44	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,80	47,34	806,95	0,10%
13.45	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,94	7,20	1.194,77	0,20%
13.46	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,40	8,24	58,14	0,01%
13.47	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X150MM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	339,77	1.359,08	0,23%
13.48	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	5,52	207,20	0,04%
13.49	91840	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	8,77	78,93	0,01%
13.50	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,47	18,47	0,00%
13.51	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14,92	89,52	0,02%
13.52	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,27	64,54	0,01%
13.53	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	15,76	551,30	0,09%
13.54	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	11,10	361,35	0,07%
13.55	100688	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 10000 DAN. ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,3 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	404,56	404,56	0,07%
13.56	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA APLHAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	1	20,60	20,60	0,00%
13.57	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6	35,51	213,06	0,04%
13.58	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,63	9,63	0,00%
13.59	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	8,40	25,20	0,00%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m2): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m2 com BDI: R\$ 2.128,34  
 Endereço: Av. Heliador Rubens da Mendonça, 491, Azeis, Curitiba-MT  
 Taxa C/BDI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 588.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
13.60	81908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,52	34,56	0,01%
13.61	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	16,61	99,66	0,12%
13.62	114 - Base Soluving	ELÉTRICIDADE LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	85,85	85,85	0,01%
13.63	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	7,20	14,40	0,00%
13.64	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	13,59	81,54	0,01%
13.65	66685	HASTE DE ATERRAMENTO S&B PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	42,16	42,16	0,01%
13.66	161547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	10	66,39	663,90	0,11%
13.67	91655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOL RÁPIDO, DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	121,79	121,79	0,02%
13.68	91884	LIJVA PARA ELETRODUTO, PVC ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	5,18	31,08	0,01%
13.69	93071	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RÁVIA DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2	15,90	31,80	0,01%
13.70	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	38,03	76,06	0,01%
13.71	91327	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA IIE/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	965,63	3,46	3.133,48	0,53%
13.72	92965	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM² ANTI-CHAMA IIE/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,4	24,54	623,32	0,11%
13.73	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA IIE/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,64	4,88	178,30	0,03%
13.74	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,16	4,28	39,20	0,01%
13.75	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA IIE/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,6	47,34	4.809,74	0,82%
13.76	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	M	1,9	11,88	22,57	0,00%
13.77	81871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,27	7,20	1.528,34	0,26%
13.78	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,2	8,24	51,01	0,01%
13.79	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	13,59	95,13	0,01%
13.80	16.123.010 - CREA	LUMINÁRIA PLAFON LED 40X40 36W DE EMBUIR BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	127,34	1.400,74	0,24%
13.81	16.123.011 - CREA	LUMINÁRIA PLAFON LED 62X62 48W DE EMBUIR BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	181,88	2.182,56	0,37%
13.82	16.123.010 - CREA-SER	EXAUSTOR PARA BANHEIRO TIPO VENTOKIT	UN	2,00	163,23	326,46	0,06%
13.84	39331	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR 8VOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	37,28	223,68	0,04%
14.		<b>ESQUADRIAS</b>					
14.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				1.998,21	0,34%
14.1.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-BOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	573,87	573,87	0,10%
14.1.2	103885	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-BOCA (LEVE OU MÉDIA), 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	2,00	712,17	1.424,34	0,24%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m²): 345,76  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,94  
 Endereço: Av. Histonador Rubens de Mendonça, 481, Arraás, Cuiabá-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data Base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 598.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
14.2		<b>ESQUADRIAS DE METAL</b>				<b>6.086,48</b>	<b>1,37%</b>
14.2.1	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 50 CM (A X L) ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTOKUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	2,00	3.043,24	3.043,24	0,87%
14.2.2	12.106.001- CREA	JANELA ALUMINIO ACÚSTICA (2,00 X 1,00M) INSTALADA	UN	2,00	3.883,71	7.767,42	1,92%
14.3		<b>ESQUADRIAS DE VIDRO</b>				<b>58.722,54</b>	<b>9,89%</b>
14.3.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO INCUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF 12/2019	M2	6,40	534,01	4.493,24	0,76%
14.3.2	27.106.020- CREA	PELE DE VIDRO LAMINADO REFLEXIVO CINZA 8 MM, APLICAÇÃO SOBRE ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, FIXADO POR PARAFUSOS E VIDROS COM FIXAÇÃO POR FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA FACE (FACHADA)	M2	30,87	1.147,16	35.412,83	6,02%
14.3.3	27.106.021- CREA	PELE DE VIDRO LAMINADO REFLEXIVO CINZA 8 MM, APLICAÇÃO SOBRE ESTRUTURA DE ALUMINIO ANODIZADO, NATURAL, FIXADO POR PARAFUSOS E VIDROS COM FIXAÇÃO POR FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA FACE (PASSARELA)	M2	18,00	995,58	18.816,46	3,20%
14.4		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.624,84</b>	<b>1,30%</b>
14.4.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,46	90,37	271,11	0,05%
14.4.2	99655	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2010 P	M	15,70	76,42	1.199,79	0,20%
14.4.3	CONTAÇÃO	GUARDA CORPO, COLUNAS PÉS E BARRA SUPERIOR, CORRIMÃO COM TUBOS DE INOX AISI 304 DE 1" (25,40MM); VIDRO CINZA TUMÉ TEMPERADO 8MM	M	11,15	549,05	6.153,94	1,05%
15		<b>PISOS E AZULEJOS</b>				<b>33.897,01</b>	<b>6,71%</b>
15.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 05/2014	M2	199,54	82,11	16.494,00	2,80%
15.2	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 05/2014	M2	14,88	61,58	903,99	0,15%
15.3	95241	LASTRILHO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DE RADERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2015	M2	64,75	19,19	1.233,73	0,21%
15.4	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	94,92	89,58	8.502,93	1,45%
15.5	84993	EXECUÇÃO DE PASSADILHO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	17,53	56,75	1.174,13	0,20%
15.6	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 21 X 18 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	109,49	48,39	5.298,22	0,90%
16		<b>SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS</b>				<b>3.868,63</b>	<b>0,62%</b>
16.1	22.109.001- CREA	RODAPÉ EM PORCELANATO 60X7CM	M	86,84	8,16	710,35	0,12%
16.2	89649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA, COM PLACAS TIPO ESMA, TADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 05/2014	M	15,80	4,63	73,15	0,01%
16.3	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF 09/2020	M	39,22	26,37	796,35	0,14%
16.4	101855	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO AF 11/2020	M	5,60	91,36	511,73	0,09%
16.5	99699	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF 09/2020	M	22,22	57,90	1.276,64	0,22%
17		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>83.576,88</b>	<b>10,81%</b>
17.1	87879	CHAFISCO 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	411,81	2,57	1.058,95	0,18%
17.2	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 LALISÇAS. AF 05/2014	M2	411,81	21,95	9.043,35	1,54%
17.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25MM. AF 05/2014	M2	105,57	23,66	2.500,15	0,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO

Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m2): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m2 com BDI: R\$ 2.128,54  
 Endereço: Av. Heitor Nazário - Ruínas de Mendonça - 494, Área 6, Cuiabá-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.037,71  
 Data base SIMAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 598.030,17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA
17.4	87775	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINÇOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS - ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	308,13	34,42	10.605,83	1,80%
17.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALFURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	7,35	45,08	331,86	0,06%
17.6	CREA	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM - ALUMÍNIO PRF FINITADO, COR PRATA E LETREIHO DO AUDITÓRIO - CREA-MT	M²	95,94	380,78	37.455,78	6,37%
17.7	CREA	LEITREIHO DO AUDITÓRIO - CREA-MT	LN	1,00	2.581,55	2.581,56	0,44%
18		<b>PINTURA</b>				<b>11.614,47</b>	<b>1,97%</b>
18.1	88407	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	187,62	9,59	1.790,78	0,31%
18.2	88404	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	155,12	12,48	1.945,90	0,33%
18.3	88495	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	187,57	1,40	262,67	0,04%
18.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	187,62	10,58	1.985,02	0,34%
18.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	158,12	11,74	1.832,85	0,31%
18.6	95305	TEXTURA ACRÍLICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO AF 05/2016	M2	316,86	11,02	3.492,90	0,59%
18.7	10475	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COFAL. USO INTERNO	L	5,00	18,60	93,40	0,02%
18.8	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	17,60	10,99	193,42	0,03%
19		<b>FORRO</b>				<b>11.618,79</b>	<b>1,98%</b>
19.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	76,72	54,35	4.143,32	0,70%
19.2	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA. COM PINTURA ANTIMOFO. APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	85,06	78,65	7.476,47	1,27%
20		<b>MURO, GRADES E PORTÕES</b>				<b>1.127,05</b>	<b>0,19%</b>
20.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	62,75	1,64	101,26	0,03%
20.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	82,23	10,58	975,79	0,17%
21		<b>REDE DE INCÊNDIO/ EMERGÊNCIA E EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.147,34</b>	<b>0,20%</b>
21.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	144,33	144,33	0,02%
21.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,00	139,99	139,99	0,02%
21.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	3,00	20,85	62,58	0,01%
21.4	COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SONORA E VISUAL PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL COM 02 BOTÔEIRAS DE ACOIONAMENTO, SENDO UM EM CADA SANITÁRIO	CJ	1,00	584,46	584,48	0,12%
21.5	37588	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 720 X 420 CM, EM PVC 12 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PÍCTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	17,38	104,28	0,02%
21.6	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1,00	11,68	11,68	0,03%
22		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>587,97</b>	<b>0,10%</b>
22.1	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ESTACIONAMENTO PARA VAGA RESERVADA PESSOA COM DEFICIÊNCIA FÍSICA E VISUAL	UD	1,00	390,24	390,24	0,07%
22.2	COTAÇÃO	PINTURA COM TINTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL CONFORME PROJETO TAMANHO 3,70X4,84 m	M²	17,91	10,95	196,83	0,03%
<b>Valor Total sem BDI</b>						<b>588.030,17</b>	
<b>BDI - 25%</b>						<b>147.007,54</b>	<b>100%</b>
<b>Valor Total com BDI</b>						<b>735.037,71</b>	

Goiania, 13 de Setembro de 2021.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AUDITÓRIO



Data Elaboração: 23/04/2021  
 Área (m²): 345,26  
 Obra: AUDITÓRIO  
 Preço/m² com BDI: R\$ 2.128,94  
 Endereço: Av. Hictonador Rubeans de Marconça, 491, Aracá, Goiás-MT  
 Total C/BDI 25%: R\$ 735.007,71  
 Data base SINAPI: jan/21  
 Total S/BDI: 598.033,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		
					UNIT	TOTAL	% OBRA

EMERSON LUIZ ANGELO: 11295418860  
 18860  
 Atividade de Intermediação por EMERSON LUIZ ANGELO: 11295418860  
 18860 - 11/21/2021 13:45:27  
 02/21

EMERSON LUIZ ANGELO  
 CNH: 02420098909  
 CPF: 112.954.188-60 - Sócio Administrador

CREA-MT/CPL
Fis. nº 389
Mis. nº 764
Assinatura

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ESTIMADO DOS SERVIÇOS (R\$)	MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6		MÊS - 7		
			MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %	ACUM. %	MENSAL %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.286,00	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.199,20	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	MOVIMENTO DE TERRA	119,72	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
4	DEMLIÇÕES E RETRABO	4.111,31	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
5	ESTRUTURAS	181.480,25	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
6	ALVENARIA	28.368,02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	EMISCRAS	30.574,85	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	COBERTURAS E DRENAGEM PLANA	30.200,81	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	IMPERMEABILIZADO	7.807,72	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	ISOLAMENTO TÉRMICO	81.354,92	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	10.455,95	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	LOUÇAS E METAL	6.189,05	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.477,62	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	ESCALAS	28.476,07	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	PISOS E ADULEIOS	32.307,01	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITOMAS	3.588,82	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	REVESTIMENTOS	67.576,85	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	PINTURA	13.614,47	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	FERRÃO	13.812,70	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	MURO, GRADIS E PORTÕES	1.272,02	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	REDE DE INGENUÁ ENERGIAÇÃO E EQUIPAMENTOS	1.872,04	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	567,07	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
TOTAL SEM IRRF 20%		888.870,47	2,24%	2,24%	0,64%	0,28%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
TOTAL COM IRRF 20%		738.030,71	0,40%	0,40%	0,04%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

EMERSON LUIZ ANGELO  
 ANGELO.11295418  
 860

Autêntico de forma digital por:  
 EMERSON LUIZ ANGELO  
 CPF: 192.965.188-49 - E-mail: administrador@bobcat.com.br

EMERSON LUIZ ANGELO  
 CNPJ: 02.028.888/0001  
 CPF: 192.965.188-49 - E-mail: administrador@bobcat.com.br

CREA-MT/CPL  
 Fls. nº 290  
 Vol. nº 264  
 Rubrica 20

**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MATO GROSSO (CREA-MT)**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**  
**PROCESSO Nº 2021018486**

**COMPOSIÇÃO BDI**

COMPOSIÇÃO DO BDI (LUCRO E DESPESA INDIRETA) - S.O.J		
IMPOSTO E TAXAS	IMPOSTO OBRIGATORIO	INCIDENCIA % DE PV
A - IPI		0,65 % de PV
B - COFINS		3,00 % de PV
<b>SUBTOTAL</b>		<b>3,65</b>
IMPOSTO E TAXAS (VARIÁVEL)	INCIDENCIA % DE PV	
C - ISSQN	0,00 % de SERVIÇOS DO PV (ISS)	
D - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,86 % de PV	
E - CUSTO FINANCEIRO	10,00 % de PV - Margem	
F - LUCRO OPERACIONAL (MARGEM)	5,10 % de PV	
G - RSCN	0,21 % sobre o PV	
H - GARANTIAS CONVENCIONAIS	sobre 5 % de PV	
I - SEGUROS	0,40 % de PV	
J - COM (LST 42 888/2019 - Anexo 2020/2710)	4,50 % sobre PV	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>21,35</b>
<b>INCIDENCIA</b>		<b>25,00</b>
<b>BDI - TOTAL = [%] 25,00</b>		
PV = Preço de venda		
D = Administração Central		
OBSERVAÇÕES LEGAIS:		
Lei 8.988/94 e Decreto 7033 - 2/2002		
CONFORME ACORDÃO Nº. 3627 DE 21/09/2011 - TOU / de acordo com a Lei Nº 13.161, 31/08/2015		
ORIENTAÇÕES PARA ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DE OBRAS PÚBLICAS 2014		

Goiânia, 13 de Setembro de 2021.

**EMERSON LUIZ**  
**ANGELO: 112954**  
**18860**

Assinado de forma digital por  
**EMERSON LUIZ**  
**ANGELO: 11295418860**  
 Data: 2021.09.09 13:42:22  
 -01'00'

**EMERSON LUIZ ANGELO**

**CNH: 02420099909**

**CPF: 112.954.188-60 - Sócio Administrador**



## 1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90904554	0,55	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90904554	0,55	0,50
00043452	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90904554	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90904554	0,06	0,05
					<b>TOTAL ENCARGOS</b>	<b>1,06</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,90904554	78,16	71,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>71,05</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,90904554	0,82	0,75
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,86</b>

## 2. 09004815 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.

Insumo

VALOR: 272,70

## 3. 990... - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,37451923	10,97	4,11
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 7 X 21 (2 X 1)	SINAPI	KG	3,10677972	13,63	1,37
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67585047	3,05	2,06
00010567	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,49835895	8,08	4,02
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02324288	22,42	0,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,08</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32349382	13,67	4,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64698765	16,59	10,73
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO: AREIA MEDIA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_07/2016	SINAPI	M3	3,00417646	367,34	1,53
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SINAPI	UN	1,36188812	1,55	2,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,04525315	12,50	0,19
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,08354091	15,15	0,05
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>19,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,20</b>

## 4. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO

Cotação Própria

VALOR: 370,70

## 5. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF\_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,58420304	40,50	15,97
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,1501588	10,97	12,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1)	SINAPI	KG	0,03686428	13,40	0,52
00063982	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,53747352	13,01	20,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,72</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88233 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18561800	13,87	2,57
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55684436	16,59	9,23
94974 CUMBELO MAQUO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREFARO MANUAL, AF_07/2015	SINAPI	M3	0,02136277	267,34	5,50
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,31735257	12,50	0,27
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30399745	15,15	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,31</b>

## 6. COTAÇÃO - SANITÁRIO QUÍMICO COM DUAS LIMPEZAS POR SEMANA (UND)

Cotação Própria

**VALOR: 409,85**

## 7. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010L 39 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SFM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13604858	57,37	65,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,19</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00272652	31,27	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00545303	82,45	0,39
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23084507	13,20	3,05
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24502185	19,79	4,68
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59892481	13,34	7,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>16,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,97</b>

## 8. 976 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20449251	16,78	3,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11290766	13,34	28,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,62</b>

## 9. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41744969	18,54	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14384783	13,34	1,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,82</b>

## 10. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810528	13,34	1,18
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04432593	17,76	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,97</b>

## 11. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16935150	13,34	2,50
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09610043	17,76	1,71

TOTAL SERVIÇO: 4,24

VALOR: 4,24

## 12. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,11937589	16,78	2,00
88316	SINAPI	H	3,23439433	13,34	3,13
				TOTAL SERVIÇO:	5,13
				VALOR:	5,13

## 13. 100698 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90011055	SINAPI	UN	17,89657646	0,05	0,90
				TOTAL MATERIAL:	0,90
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	1,52519407	17,78	27,13
88309	SINAPI	H	0,22632498	16,78	3,80
88316	SINAPI	H	1,21816785	13,34	16,01
				TOTAL SERVIÇO:	47,92
				VALOR:	47,92

## 14. 97644 - REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,33680009	11,74	0,43
88316	SINAPI	H	0,07224706	13,34	0,98
				TOTAL SERVIÇO:	1,39
				VALOR:	1,40

## 15. 32.109.009.112 - CARGA MANUAL DE ENTULHO (M3)

Cotação Própria

VALOR: 15,64

## 16. 02.102.001.CREA - LOCAÇÃO BOTA FORA CAÇAMBA 8 M3 (UD)

Cotação Própria

VALOR: 271,19

## 17. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF\_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,32624711	16,78	22,25
88316	SINAPI	H	3,76149768	13,34	50,18
				TOTAL SERVIÇO:	72,43
				VALOR:	72,43

## 18. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:1,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,75624016	70,00	52,94
00001379	SINAPI	KG	184,01377867	0,58	112,53
00004721	SINAPI	M3	0,52900454	79,58	42,10
				TOTAL MATERIAL:	207,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	SINAPI	CHI	0,50081263	1,08	0,54
88225	SINAPI	CHP	0,62717033	4,04	2,53
88377	SINAPI	H	1,20809353	11,78	14,25
88316	SINAPI	H	1,31786869	13,34	25,58
				TOTAL SERVIÇO:	43,90
				VALOR:	250,57

## 19. COTAÇÃO - CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR - LANÇAMENTO.

Cotação Própria

VALOR: 465,87



20. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICÁ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2015	SINAPI	M3	1,04529881	367,85	384,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45933563	18,78	74,83
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39591730	13,34	39,97
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,11347046	0,40	0,45
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	2,38448817	1,70	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>500,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>500,41</b>

21. 96557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO, MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA	SINAPI	KG	1,35327197	16,61	22,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57725208	16,12	1,25
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33559365	17,54	6,73
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,62</b>

22. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,23280467	13,20	3,09
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,24900392	18,79	4,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59084507	13,34	7,88
95608	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000X AF 11/2015	SINAPI	M3	3,90899342	1,30	1,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,79</b>

23. 92108 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLU. SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR.895.3)	SINAPI	M3	1,00257400	421,42	422,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,50</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87792530	16,59	27,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87792530	18,78	28,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,03377590	13,34	67,15
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,36710959	0,40	0,43
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,61061571	1,70	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>124,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>547,11</b>

24. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02287642	17,55	0,40



## Composição de Preço Unitário

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,49253164	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,31415009	12,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38671463	16,69
92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,90705679	9,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,57</b>

**25. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02267857	17,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,33292143	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,45</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01034143	12,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36331857	16,69
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,60714265	8,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,91</b>

**26. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02265625	17,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19212500	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08897813	12,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04286563	16,69
92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,80625300	7,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,44</b>

**27. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02368116	17,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,98002899	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,52</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02540290	12,78
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15541130	16,69
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,93724638	10,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,55</b>

**28. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02769231	17,55	0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A *2,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,67441530	0,14	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04897077	12,78	3,24
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,11600308	16,60	1,94
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90789231	10,08	9,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,82</b>

**29. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D - 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02767562	17,55	0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A *2,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,07935956	0,14	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,55</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03326761	12,78	0,43
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20362707	16,60	3,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30702479	9,73	8,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,20</b>

**30. 93582 - EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01507712	144,68	2,18
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01507712	159,91	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,29</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,43932557	0,34	4,50
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	V	0,84777029	1,96	1,66
92387	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15040793	11,40	1,71
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,86030420	2,88	2,46
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRUA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03096342	137,14	4,12
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 26 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,06012564	16,17	0,97
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07520396	20,77	1,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30853607	6,24	1,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,20154259	6,04	1,58
93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	3,00119074	52,77	0,68



## Composição de Preço Unitário



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	SINAPI	M	3.20154239	2,08	0,42
96995	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3.03006342	46,30	1,39
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.01507712	25,85	0,39
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1.13232828	21,11	23,90
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	SINAPI	UN	0.12034451	95,84	11,50
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	SINAPI	M2	0.43914550	86,44	12,03
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	SINAPI	M2	0.38910035	70,86	6,31
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	9.10853712	143,38	12,31
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	3.10254260	72,93	7,48
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3.01507712	56,47	0,85
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 ICAMAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.13737828	44,06	49,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.03006342	17,33	0,52
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0.03006342	18,78	0,56
92543	TRAVA 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	SINAPI	M2	1.13232828	10,90	12,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>159,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>164,19</b>	

## 31.96 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01544378	4,95	0,08
0000449	PONTAL FTF 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.33857580	7,13	14,54
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.38630534	13,89	1,20
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	3.03088751	18,62	0,52
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.91133193	2,49	4,76
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.36752634	11,57	39,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>80,41</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50419321	12,87	6,99
88242	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.47264247	18,59	23,60
81593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04814818	12,50	0,80
81882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.05632429	15,15	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,45</b>	



**32. 3108013 SICRÓ - FORMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO.**

Cotação Própria

VALOR: 74,39

**33. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	SINAPI	M2	0,90890628	43,62	39,65
00040304	SINAPI	KG	0,03635601	16,82	0,61
00006193	SINAPI	M	1,69964352	7,92	13,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,72</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92763	SINAPI	KG	1,10167824	14,40	15,85
86262	SINAPI	H	0,45535904	16,59	7,55
92723	SINAPI	M3	0,34908062	511,26	25,09
92273	SINAPI	M	0,86163527	11,96	10,54
68316	SINAPI	H	0,32175076	13,31	4,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>63,32</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,05</b>

**34. 87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	SINAPI	L	0,39512248	13,45	5,31
00001379	SINAPI	KG	0,45416375	11,58	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	SINAPI	M3	0,02815815	505,15	14,22
88309	SINAPI	H	0,26341488	16,78	4,42
68	SINAPI	H	0,13170749	13,34	1,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,98</b>

**35. 95969 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK 4 25 MPA.**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,00261841	456,54	457,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>457,74</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944	SINAPI	KG	16,49646153	15,92	262,62
95945	SINAPI	KG	20,19986669	13,74	277,55
92674	SINAPI	M3	0,90898221	22,69	20,63
101980	SINAPI	M2	1,73326890	172,34	1.158,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.719,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.176,92</b>

**36. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES**

## Composição de Preço Unitário

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00067266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9" X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02571704	895,00	23,02
00037385	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CFM	0,03454204	38,56	0,18
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,39153153	2,56	1,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,21</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	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 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00890240	372,33	3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40803304	16,78	23,63
88313	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70406552	13,34	9,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>36,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,54</b>

## 37. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	3,00543072	4,95	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,02171957	355,53	0,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,31629087	334,38	5,45
82792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	2,44346895	10,04	4,46
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	3,15385636	63,38	12,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07602514	16,78	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09231382	13,34	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,71</b>

## 38. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00634605	4,95	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	0,30472250	355,53	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02175789	334,38	7,28
82793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71019737	10,08	7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19672763	83,38	16,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06184737	16,79	1,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08521042	13,34	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,55</b>

## 39. 93184 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00543375	4,95	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,30000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_09/2019	SINAPI	M3	0,00171974	355,53	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01629224	334,38	5,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44351108	10,04	4,45
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14844044	83,38	12,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07603047	16,78	1,28
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06121777	13,34	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,28</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00543268	4,95	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_09/2019	SINAPI	M3	0,00172158	355,53	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02174632	334,38	7,27
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,44398729	10,04	4,46
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E - 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19299858	83,38	16,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06181456	16,78	1,03
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06517307	13,34	1,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>30,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>31,47</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00452052	4,95	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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_09/2019	SINAPI	M3	0,00171780	355,53	0,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01084924	334,38	3,63
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,27846361	9,73	2,71



## Composição de Preço Unitário

92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÍGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2021	SINAPI	M2	5.11030060	83,38	9,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.038498571	16,78	1,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.09673905	13,34	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,72</b>

42. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002802	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00634428	4,95	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,03000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,87</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30172202	355,53	0,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	3,02175180	374,38	7,27
92103	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,75894580	19,08	7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VÍGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2021	SINAPI	M2	3,19095356	63,38	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05259686	16,78	0,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07794396	13,34	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,97</b>

43. 93293 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 530 ML	SINAPI	UN	0,37443705	29,99	11,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,23</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37997684	16,78	1,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,57</b>

44. 06.102.001.CREA - DIVISÓRIAS ARTICULADAS ACÚSTICAS, ESTRUTURA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, EM MDF15MM						
					<b>VALOR:</b>	<b>1100,13</b>

45. 92618 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	44,88018652	8,30	282,75
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018 DIÂMETRO IGUAL A 4,0(1) MM	SINAPI	KG	0,46668242	15,70	7,33
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, F= 3 MM	SINAPI	KG	113,07269057	8,63	729,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.019,86</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2015	SINAPI	UN	1,00000000	194,48	194,48
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54281455	11,74	29,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59848212	13,34	7,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>232,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.252,01</b>

46. 92682 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	11,43878257	8,30	72,06

## Composição de Preço Unitário

CREAMT/CPL

P/Nº 403

M/Nº 36

BOBCAT  
CONSTRUTORA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	SINAPI	KG	0,20621552	15,70	3,24
00040506	SINAPI	KG	38,10702093	6,53	239,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>315,09</b>
92255	SINAPI	UN	1,03000300	15,19	15,19
88279	SINAPI	H	1,25315586	11,74	14,71
88315	SINAPI	H	0,28905423	13,34	3,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>133,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>448,85</b>

## 47. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	1,00635842	85,67	0,54
00043083	SINAPI	KG	3,93586118	6,80	26,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,30</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93287	SINAPI	CHI	0,00853845	12,24	0,10
93281	SINAPI	CHP	0,00617675	13,16	0,08
88279	SINAPI	H	0,13047760	11,74	2,27
88316	SINAPI	H	0,09628463	13,34	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,05</b>

## 48. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	SINAPI	CJ	3,77207726	1,27	4,79
00040740	SINAPI	M2	1,04103868	165,00	172,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>177,70</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00109072	12,24	0,01
93281	SINAPI	CHP	0,00091804	13,16	0,01
88316	SINAPI	H	0,05635393	13,34	0,75
88323	SINAPI	H	0,05090032	17,76	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>179,38</b>

## 49. 94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	SINAPI	M	0,95357380	30,21	28,81
00005061	SINAPI	KG	0,30726532	13,40	0,10
00005104	SINAPI	KG	0,00145306	58,29	0,08
00000142	SINAPI	313ML	0,04813277	24,70	1,19
00013386	SINAPI	KG	0,05368177	76,40	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,27</b>



## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CPL

Fls. nº

Vol. nº

BOBCAT  
CONSTRUTORA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01661943	12,24	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01198776	13,16	0,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25610268	13,34	3,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17073512	17,76	3,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,08</b>	

50. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00544797	13,40	0,07
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00108859	58,29	0,65
00040673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	3,35339540	21,84	20,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,17978313	24,70	4,44
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	3,31685980	76,40	3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,31</b>	

SERV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01661632	12,24	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01199554	13,16	0,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18795509	13,34	2,51
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19189551	17,76	1,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,20</b>	

51. 100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00726575	12,40	0,10
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00145315	58,29	0,08
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,35362044	23,43	22,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19163411	24,70	4,73
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05359489	76,40	4,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,34</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01882040	12,24	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01198848	13,16	0,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21706422	13,34	2,90
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13169168	17,76	2,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,95</b>	

52. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91182	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05136099	3,90	0,20
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01615240	4,33	0,67
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05136099	37,22	1,65
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00390189	27,08	6,11



Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CP  
Co. nº 1105



89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07540810	32,54	2,53
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01778579	34,72	0,62
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,09190582	82,14	0,12
83689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03390198	157,69	0,62
80669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07831198	19,32	1,51
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03157984	20,06	0,63
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF 05/2015	SINAPI	UN	0,19891041	4,58	0,91
88673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00671504	22,43	0,19
88681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03390296	63,34	2,11
88578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	M	3,57313785	34,43	19,73
89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	M	0,33430017	52,06	17,66
89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01669686	49,93	0,63
89559	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00390198	50,67	0,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>49,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,50</b>	

53. 00041829 - CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M (UN)

**VALOR: 308,54**

54. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO,

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	3,23625985	7,44	1,78
00014 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,02227621	51,01	52,15
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO FRIO	SINAPI	L	0,55884542	15,95	8,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,82</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	I	0,17446881	16,12	2,81
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86143977	17,54	15,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,74</b>

55. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,35154516	5,15	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,81</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286 ARGAMASSA TRACI 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,92270965	580,51	8,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78757083	16,78	13,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15957697	13,34	2,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,99</b>

## Composição de Preço Unitário

BOBCAT CONSTRUTORA

VALOR: 25,80

56. 12.104.001.CREA - PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA FOLHA DUPLA 35 Db (2 x 2,2)m COM BARRA ANTI-PÂNICO, MAÇANETA E CHAVE (COM COTAÇÃO PRÓPRIA)	VALOR:	11478,3
--	--------	---------

57. 11.101001.CREA - REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO. RÉGUAS 160X2750 MM, PAGINAÇÃO HORIZONTAL ATÉ A ALTURA DE 2,90M, COTAÇÃO PRÓPRIA	VALOR:	332,64
--	--------	--------

58. 11.101002.CREA - FRETE E INSTALAÇÃO PARA PORTA E REVESTIMENTO ACÚSTICO (UN) COTAÇÃO PRÓPRIA	VALOR:	14544
---	--------	-------

59. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00006000	11,21	11,21
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	3,03645672	26,86	0,98
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	3,01822836	2,13	0,04
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00871731	73,50	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19307612	12,83	2,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19307612	16,74	3,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,28</b>

60. 89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,30627244	84,64	0,53
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,30600000	0,65	0,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,34480315	2,13	3,10
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,30716350	73,50	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13440945	12,83	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13440945	16,74	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,78</b>

61. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00883501	84,64	0,83
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,06705626	2,13	0,14
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,31072910	73,50	0,79
00007139 TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,30000000	1,11	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,87</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17881828	12,83	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17881828	16,74	2,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,16</b>

62. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF 06/2016 (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00422088	17,26	0,07
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00090000	20,62	20,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,69</b>



Composição de Preço Unitário

Ps. nº 307  
Mpl nº 304



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12128273	12,83	1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12148478	16,74	2,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,28</b>

63. 89900 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	0,01052820	84,84	0,90
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LN	0,04814483	2,13	0,10
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01735031	73,50	1,28
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95381269	11,74	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,48</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14534289	12,83	1,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14534289	16,74	2,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,77</b>

64. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LN	0,03726675	84,84	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LN	0,03360872	2,13	0,07
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	LN	0,01126346	73,50	0,83
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00376106	10,40	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09991793	12,83	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09991793	16,74	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,39</b>

65. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000093 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	LN	0,11172268	2,13	0,24
00000068 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,86415122	3,32	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,44</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33531744	12,83	4,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33531744	18,74	6,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,35</b>

66. 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2,00000000	17,14	34,28
00000067 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	15,74	15,74
00000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,30584136	9,37	2,86
00038636 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	299,09	299,09
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22923102	4,68	1,07
00003636 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95
00011975 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74



## Composição de Preço Unitário

CREAMT/CPL

Fe. nº

200

354

BOBCAT  
CONSTRUTORA

00007140	TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
00011820	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. 1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	19,08	19,08
00003868	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,4615510	3,32	3,61
00009869	TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,52920680	7,45	11,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>421,59</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88261676	12,83	75,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,88359618	16,74	98,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>173,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>595,55</b>	

## 67. 00039319 - TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL (UN)

cotação própria

**VALOR: 3,82**

## 68. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000930	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,67	17,67
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,03147684	30,99	0,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,84</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17029036	12,83	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17017243	16,74	2,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>5,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,87</b>	

## 69. 89735 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,31344393	30,99	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,46</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38874255	12,83	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08892460	16,74	1,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,08</b>	

## 70. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,18
00003520	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,03669215	30,99	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18863444	12,83	2,55

## Composição de Preço Unitário

CREAMTICPL

Fis. nº

Mat. nº

BOBCAT  
CONSTRUTORA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13941386	16,74	3,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,89</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,84</b>

71. 89728 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00891714	84,64	0,75
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
00058393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01870313	2,13	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01335938	73,50	0,98
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,61</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08906250	12,83	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08906250	16,74	1,49
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,24</b>

72. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,51	2,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ; DE 400 G	SINAPI	UN	0,01613734	30,99	0,50
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,38</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10489270	12,83	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10489270	16,74	1,76
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,48</b>

73. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	1,00000000	2,37	2,37
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ; DE 400 G	SINAPI	UN	0,01367909	30,99	0,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32657976	12,83	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02735818	16,74	0,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,61</b>

74. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00627244	84,64	0,53
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00058393	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04480315	2,13	0,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00713850	73,50	0,53
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,81</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13440945	12,83	1,72



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,13440945	16,74	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,78</b>

## 75. 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00523171	84,84	0,53
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	9,04451229	2,13	0,09
0003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	LN	1,00300000	6,70	0,70
0002093	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00712135	73,50	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08902439	12,83	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08902439	16,74	1,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,48</b>

## 76. 89548 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000 98	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,30000300	3,83	3,83
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,93	10,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	9,01371340	30,99	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,18</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03197142	12,83	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03215347	16,74	0,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,13</b>

## 77. 89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,19	8,38
000 78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,36627517	30,99	1,87
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,90600300	12,82	12,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,07</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10460814	12,83	1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10479019	16,74	1,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,16</b>

## 78. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02376078	30,99	0,74
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,30600300	5,69	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,17</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33456635	12,83	0,44

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03552792	16,74	0,59
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,20</b>

## 79. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,09983501	84,64	0,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,06765686	2,13	0,14
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01072910	73,50	0,79
00007439	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,03000000	1,11	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,87</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17681828	12,83	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17681828	16,74	2,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,16</b>	

## 80. 89382 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00518391	84,64	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03702791	2,13	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00562447	73,50	0,44
00009506	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,98	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,92</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07327641	2,83	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07345846	16,74	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,17</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,08</b>	

## 81. 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,30000000	4,19	4,19
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,30000000	5,09	5,09
0000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, PUI, FTILENO E OUTROS) (DE 1400 G)	SINAPI	UN	3,33581879	30,99	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,39</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13158699	12,83	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13286641	16,74	2,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,91</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,29</b>	

## 82. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,93297415	84,64	2,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,22430957	2,13	0,48
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,35286686	73,50	3,95
00009836	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5849)	SINAPI	M	0,95179777	11,74	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,43</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,87220033	12,83	8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57220033	16,74	11,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>19,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,30</b>	



## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/14.11.2014

Folha nº 21 de 52

Vol. nº 204

BOBCAT  
CONSTRUTORA

83. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00297415	84,64	2,79
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,22436957	2,13	0,48
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	3,35366886	73,50	3,96
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3,35379777	11,74	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,43</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67220033	12,83	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67220033	16,74	11,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,30</b>

84. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09009503	2,13	0,19
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95440415	4,23	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27368690	12,83	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27368690	16,74	4,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,29</b>

85. 89798 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00317589	84,64	0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01542430	2,13	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00435510	73,50	0,32
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95267766	7,21	6,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04536560	12,83	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04536560	16,74	0,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,83</b>

86. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	3,09861030	84,64	6,83
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	3,11536189	2,13	0,25
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	3,01480628	73,50	1,09
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95377893	7,21	6,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,05</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34517714	12,83	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34517714	16,74	5,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,26</b>

87. 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00726675	84,64	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,63360872	2,13	0,67
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01126346	73,50	0,83

## Composição de Preço Unitário

Rs. n°

Mo. n°

BOBCAT  
CONSTRUTORA

00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	2,95276106	10,40	9,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,44</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09991783	12,83	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09991783	16,74	1,67
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,39</b>

<b>88. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96236433	3,32	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01451256	12,83	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31451256	16,74	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

<b>89. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00009833	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100	SINAPI	UN	0,11177248	2,13	0,24
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96415122	3,32	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33531744	12,83	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35531744	16,74	5,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,35</b>

<b>90. 00011712 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>24,54</b>

<b>91. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000031	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00001956	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,57	17,57
00020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,03476664	30,99	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,64</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,17629038	12,83	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17047243	16,74	2,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,67</b>

<b>92. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02833671	84,54	0,77
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00028393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01756817	2,13	0,04
00020085	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 100G CM3	SINAPI	UN	0,01263411	73,50	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## Composição de Preço Unitário

CREAMTIC PL

Fol. nº

Mat. nº

BOBCAT  
CONSTRUTORA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08422939	12,83	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08422939	16,74	1,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,61</b>

## 93. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00573925	64,64	0,49
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	5,46	5,46
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04099462	2,13	0,09
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00655914	73,50	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12298367	12,83	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12298367	16,74	2,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,15</b>

## 94. 89724 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00584368	84,64	0,48
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04031199	2,13	0,09
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00641982	73,50	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12015654	12,83	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12033596	16,74	2,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,08</b>

## 95. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00848229	84,64	0,72
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,93	2,93
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01795032	2,13	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01282186	73,50	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,63</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08459829	12,83	1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08547771	16,74	1,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,14</b>

## 96. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09089563	2,13	0,19
00003835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NRR 5698)	SINAPI	M	0,85440415	4,23	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,23</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27268690	12,83	3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27268690	16,74	4,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,29</b>

97. 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO INCLUSO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,71</b>	<b>6,71</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 012020	SINAPI	UN	1,00000000	639,88	639,88
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>639,88</b>	<b>639,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>646,59</b>	<b>646,59</b>

98. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09493301	17,26	1,63
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 150B)	SINAPI	UN	1,00000000	44,94	44,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,20</b>	<b>62,20</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09419974	12,83	1,21
86	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12370645	16,74	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>28,80</b>	<b>28,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,00</b>	<b>91,00</b>

99. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00516356	17,26	0,09
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES BITOLA 3/4" (REF 141B)	SINAPI	UN	1,00000000	12,38	12,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,47</b>	<b>12,47</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10082628	12,93	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13193181	16,74	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,14</b>	<b>29,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,61</b>	<b>41,61</b>

100. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00001986	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	SINAPI	UN	0,05147684	30,99	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,64</b>	<b>22,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17029038	12,83	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17047243	16,74	2,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,63</b>	<b>19,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,27</b>	<b>42,27</b>

101. 89853 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,18	37,18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	SINAPI	UN	0,02128911	30,99	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,03</b>	<b>42,03</b>



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11197775	12,83	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11215980	16,74	1,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,34</b>	

102. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,63	6,63
06020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	JN	0,03689215	50,99	1,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,96</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19663444	12,83	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19941366	16,74	3,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,84</b>	

103. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	3,30627244	84,64	3,53
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,65	0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04483315	2,13	0,10
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00716850	73,50	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13440945	12,83	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13440945	16,74	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,78</b>	

104. 89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5689)	SINAPI	UN	1,30000000	4,19	4,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400 G)	SINAPI	UN	0,31907812	30,93	0,59
00020046	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02874354	12,83	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02892559	16,74	0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,39</b>	

105. 89382 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00518391	84,64	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03702791	2,13	0,08
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00592447	73,50	0,44
00009906	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,95	7,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,92</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## Composição de Preço Unitário

CREA-MUC/PL

Fls. nº

BOBCAT  
CONSTRUTORA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07327641	12,83	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07345846	16,74	1,23
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,98</b>

**106. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL**

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,3329741E	84,64	2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,22436957	2,13	0,48
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	3,3538668E	73,50	3,96
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95379777	11,74	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,43</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87220033	12,83	8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87220033	16,74	11,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,30</b>

**107. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL**

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,3329741E	84,64	2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,22436957	2,13	0,48
00020683	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	3,3538668E	73,50	3,96
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,95379777	11,74	11,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,43</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87220033	12,83	8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87220033	16,74	11,26
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,30</b>

**108. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150**

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,15582000	33,58	5,23
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,08140800	3,90	0,32
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF 05/2015	SINAPI	UN	0,08140800	32,22	2,62
89835	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,01008514	71,55	0,72
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,00857143	46,24	12,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>50,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,91</b>

**109. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,96236133	3,32	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,20</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01451256	12,83	0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01451256	16,74	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>

**110. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**



## Composição de Preço Unitário


 No. 418  
 284

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00098383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,11177248	2,13	0,24
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5549)	SINAPI	M	0,96415122	3,32	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33531744	12,63	4,30
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33531744	16,74	5,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,35</b>

**111. 99251 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007259	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	70,35298307	0,77	54,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,17</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88678	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,34681013	397,80	18,64
87003	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	3,00054536	334,45	0,18
04970	CONCRETO FCK = 20MPa TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03906436	334,38	12,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58928788	16,78	43,45
87734	PEÇA RETANGULAR PRE-VOLADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	SINAPI	M3	0,02290515	2,008,85	46,81
101E16	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	SINAPI	M2	0,44537793	3,85	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,58928168	13,34	34,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>187,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>211,42</b>

**112. 95472 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,71	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,71</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	639,86	639,86
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>639,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>587,74</b>

**113. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00030000	31,30	31,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,30</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00424933	16,74	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00021950	13,34	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,37</b>

**114. COTAÇÃO - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA**

<b>VALOR:</b>						<b>87,30</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

**115. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	81,00	81,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OL BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05801005	16,74	0,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01958751	13,34	-0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,00</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,64</b>

**116. COTAÇÃO - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UND)**

cotação própria

**VALOR: 43,83****117. COTAÇÃO - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAÇO (UND)**

cotação própria

**VALOR: 43,83****118. 100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100016720	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	143,71	143,71
100014351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,70	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>189,91</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03760951	16,74	0,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01041478	13,34	0,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>190,68</b>

**119. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100036830	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,45	155,45
100014351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,70	46,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,65</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00933514	16,74	-0,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,00294371	13,34	-0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,35</b>

**120. COTAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 400MM (RETA) (UND)**

cotação própria

**VALOR: 100,30****121. COTAÇÃO - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 400MM (RETA) (UND)**

cotação própria

**VALOR: 100,30****122. 86947 - BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA,**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	222,42	222,42
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	246,07	246,07
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	277,35	277,35
86847	ENGAITE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 4DCV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	36,41	72,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>818,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>744,17</b>

**123. 00011186 - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)**



cotação própria

VALOR: 296,11

124. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DINTEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,03000000	40,80	40,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO, 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:						42,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05555840	13,33	-0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	-0,05555840	17,38	-0,97
TOTAL SERVICOS:						-1,71
VALOR:						40,32

125. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DINTEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	40,80	40,80
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO, 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:						42,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,03404070	13,33	-0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,03404070	17,38	-0,59
TOTAL SERVICOS:						-1,04
VALOR:						41,81

126. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINTEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,03000000	7,12	7,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO, 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						7,82
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30828171	13,33	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30838154	17,38	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR:						8,09

127. 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,99	49,99
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO, 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,70	2,10
TOTAL MATERIAL:						52,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05395147	13,33	-0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05395147	17,38	-0,94
TOTAL SERVICOS:						-1,66
VALOR:						50,29

128. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DINTEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,99	49,99
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO, 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,30000000	0,91	2,93
TOTAL MATERIAL:						53,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CPL

Fu nº 22

BOBCAT  
CONSTRUTORA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,02413906	13,33	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,02483634	17,38	0,43
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,47</b>

## 129. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,82</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00626171	13,33	0,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00938154	17,38	0,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,09</b>

## 130. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,12	7,12
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,70	0,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,82</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01935712	13,33	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02046695	17,38	0,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,43</b>

## 131. 00002374 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35

colação própria

VALOR: 312,85

## 132. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,99	49,99
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,70	2,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,09</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02071068	13,33	-0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02071068	17,38	-0,36
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>-0,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,44</b>

## 133. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	49,99	49,99
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>52,72</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02413906	13,33	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02483634	17,38	0,43
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>0,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>53,47</b>

## 134. 97359 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043090					
CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 6 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL INCLU. BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	H	1,00000000	2.455,54	2.455,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2.455,54</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,94357283	-52,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,94357283	-68,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-121,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.334,26</b>

## 135. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	377,57	377,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>377,57</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28547751	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000197	4,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>385,73</b>

## 136. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	721,43	721,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>721,43</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	-3,02639081	-12,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,89152413	-11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,89152413	-15,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-39,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>681,56</b>

## 137. 101877 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250					
CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	342,03	342,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,03</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06084093	-0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06084093	-1,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>-2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>339,77</b>

## 138. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000872					
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,64</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00079078	0,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2740399	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740399	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,28</b>

139. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000009	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00080124	469,33	0,38
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21984025	13,33	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,71384025	17,38	6,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,36</b>

140. 91942 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,60107137	469,33	0,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53211367	13,33	7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53211367	17,36	9,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,10</b>

141. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	JN	1,00000000	11,38	11,38
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,92</b>

142. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,32	20,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,95</b>

143. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,75	21,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>26,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,35</b>

144. 91927 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOL ACALIFEM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,07726318	2,41	2,60



## Composição de Preço Unitário

CREA-RT/CPL

Folha nº 124

BOBCAT  
CONSTRUTORA

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814737	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02715789	13,33	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02715789	17,38	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,46</b>

<b>145. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	0,92211189	24,37	22,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814736	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,50</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06631938	13,33	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06631938	17,38	1,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,54</b>

<b>146. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,07899254	3,46	3,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00516345	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,76</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33626865	13,33	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33626866	17,38	0,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,88</b>

<b>147. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000984	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1,07972338	4,72	5,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3,00816598	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,13</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04718119	13,33	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04718115	17,38	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,58</b>

<b>148. 92990 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000977	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 70 MM²	SINAPI	M	0,92240830	48,11	44,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00817059	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,41</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## Composição de Preço Unitário

CREAM/MT/CP/L

Fls nº 435

Mat nº 264

BOBCAT  
CONSTRUTORA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		3,09542155	12,33	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		3,09542155	17,38	1,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,34</b>

<b>149. 91861 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	3,92204689	2,35	3,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,17</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17044718	13,33	2,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17044718	17,38	2,98
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,40</b>

<b>150. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,92326138	2,67	2,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,47</b>
<b>SERV</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15433081	13,33	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15433081	17,38	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>

<b>151. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2" SEM LUVA	SINAPI	M	3,99931103	6,12	6,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,12</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10174803	13,33	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10174803	17,38	1,77
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,24</b>

<b>152. 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2018 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011256	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	3,90000000	342,03	342,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>342,03</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,36984953	13,33	-4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,36984953	17,38	-1,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>-2,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>339,77</b>

<b>153. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00104877	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,64</b>
<b>SERVIÇO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁGUA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,06079078	469,33	0,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2740399	13,33	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12730399	17,38	2,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,92</b>



154. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	3,00080104	469,33	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21984025	13,33	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21984025	17,38	3,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,77</b>

155. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

156. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,30000000	42,11	42,11
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>47,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,86</b>

157. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,92</b>

158. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,47	30,47
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>35,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,27</b>

159. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
91988	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,76</b>

160. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	5,09	5,09
					TOTAL MATERIAL:	5,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19833111	13,33	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19809130	17,38	3,46
					TOTAL SERVIÇO:	6,10
					VALOR:	11,19

161. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0300000	5,03	5,03
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	14,54	14,54
					TOTAL SERVIÇO:	19,57
					VALOR:	17,79

162. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,0000000	5,09	5,09
					TOTAL MATERIAL:	5,09
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26478679	13,33	3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26478679	17,38	4,60
					TOTAL SERVIÇO:	8,13
					VALOR:	13,22

163. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001027	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,07726316	2,41	2,60
00021427	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814737	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	2,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02715789	13,33	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02715789	17,38	0,47
					TOTAL SERVIÇO:	0,83
					VALOR:	3,46

164. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001010	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	0,92211589	24,37	22,47
00021427	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00817636	3,78	0,03
					TOTAL MATERIAL:	22,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36631938	13,33	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36631938	17,38	1,15
					TOTAL SERVIÇO:	2,03
					VALOR:	24,54

165. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## Composição de Preço Unitário

CHEA-MT/CPL

Fl. nº 428

Mn. nº 264

BOBCAT  
CONSTRUTORA

0000021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	UN	1,07899254	3,48	3,73
3002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,30816345	3,78	0,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,76</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03626866	13,33	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03626866	17,38	0,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,88</b>

<b>166. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,08112766	2,90	3,14
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00617660	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,17</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03631043	13,33	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03631043	17,38	0,63
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,28</b>

<b>167. 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0,92240820	48,11	44,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00817699	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,41</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08542155	13,33	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08542155	17,38	1,48
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,34</b>

<b>168. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUIVA	SINAPI	M	0,02326136	2,67	2,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,47</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15433081	13,33	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15433081	17,38	2,68
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>

<b>169. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUIVA	SINAPI	M	0,98831103	6,12	6,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,12</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0174803	13,33	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10174803	17,38	1,77
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,24</b>

170. 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011256	CAIXA DE PASSAGEM (UN) TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSÕES 80 X 80 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	342,03	342,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>342,03</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06884993	13,33	-0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,36584993	17,38	-1,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>339,77</b>

171. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00079078	489,33	0,37
88	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740389	13,33	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12740389	17,38	2,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,92</b>

172. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,64</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080104	469,33	0,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21984025	13,33	2,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21984025	17,38	3,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,77</b>

173. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,28	15,28
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>

174. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,38	11,38
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	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>16,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,92</b>

175. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,47	30,47



## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CPL

Fls. nº 2/30

BOBCAT  
CONSTRUTORA

91916	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>35,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,27</b>

<b>176. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91916	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,03	5,03
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,30	12,30
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>17,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,76</b>

<b>177. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,09</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
87	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19833111	13,33	2,64
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19908130	17,38	3,46
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,19</b>

<b>178. 100588 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN.</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000953	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,81672245	21,33	252,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>252,05</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99884405	13,33	26,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,43647047	17,38	112,91
0928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,09726195	151,96	13,28
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>152,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>404,86</b>

<b>179. 11 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034613	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIO DIÂMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	15,63	15,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,63</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12038547	6,78	2,02
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	3,01007583	153,58	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12023178	13,31	1,60
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,80</b>

<b>180. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00317296	4,95	0,02
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,30000000	0,14	0,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,86</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CPL

Fls. nº 2/3

BOBCAT  
CONSTRUTORA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO) ARFA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01396093	334,38	4,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	K5	0,71617768	10,08	7,22
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA F - 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18131380	85,38	15,12
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32636945	16,78	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16317972	13,34	2,18
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>34,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,51</b>

**181. 91916 - CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,26	3,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,26</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20740415	3,33	2,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20740415	17,38	3,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,63</b>

**182. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,90</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21181148	13,33	2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21181148	17,38	3,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>

**183. 91908 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,25</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26944278	13,33	3,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26944278	17,38	4,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,52</b>

**184. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2" PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,40</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33258157	13,33	4,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33258157	17,38	5,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,61</b>

**185. 104 - Base Schuring - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA**  
cotação própria

VALOR:	TOTAL
	<b>85,85</b>

**186. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE.**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUBA	SINAPI	M	0,82326036	2,67	2,47



SERVICO				FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,15433081	13,33	2,06		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15433081	17,38	2,68		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,47</b>	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,74</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>	

187. 93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016 (M)								
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99111732	10,00	9,99		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,99</b>	
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11717859	13,33	1,56		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11717859	17,38	2,04		
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,60</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>13,59</b>	

188. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)								
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	38,62	38,62		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,62</b>	
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11517279	13,33	1,54		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11502110	17,38	2,01		
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,55</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>42,18</b>	

189. 101547 - ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 16 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2020 (UN)								
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GAUFO OCHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE 16 KV	SINAPI	UN	0,50000000	71,87	71,87		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>71,87</b>	
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,32889738	13,33	-0,39		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-3,26010205	17,38	-4,52		
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>-4,91</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>66,39</b>	

190. 95835 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E								
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00020083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1/5 GR	SINAPI	UN	0,24826242	26,86	6,67		
00003729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITX AS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	69,31	69,31		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,32128078	2,13	0,68		
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05841465	73,50	4,29		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>80,95</b>	
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38048455	12,83	17,71		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36126397	16,74	23,12		
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>40,83</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>121,79</b>	

191. 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -								
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82		
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,82</b>	
SERVICO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14195431	13,33	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14195431	17,38	2,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,18</b>

192. 90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF 03/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03970379	17,26	0,17
30006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	11,02	11,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,19</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14846212	12,83	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14924154	16,74	2,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,59</b>

193. 102169 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MW DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	28,22	28,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,22</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31940360	13,33	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31958442	17,38	5,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,03</b>

194. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001622	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,07725316	2,41	2,60
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3,00814737	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02715759	13,33	0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02745789	17,38	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,46</b>

195. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	0,92211189	24,37	22,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	3,00817636	3,78	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,50</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631938	13,33	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06631938	17,38	1,15
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,54</b>

196. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## Composição de Preço Unitário

CREA-MT/CPL

Fl. nº 24/34

Mód. nº 204

BOBCAT  
CONSTRUTORA

00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 1 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	UN	1 07898254	3,45	3,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0 00816045	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,76</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 03626866	13,33	6,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 03626866	17,38	0,63
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,88</b>

197. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1 08112766	2,90	3,14
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0 00817660	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 03634043	12,33	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 03634043	17,38	0,63
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,28</b>

198. 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	0 82248830	48,11	44,38
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0 03817895	3,78	0,03
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>44,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 09542155	13,33	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 09542155	17,38	1,66
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>2,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,34</b>

199. 97669 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2018 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO-DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1 99977029	6,41	6,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,41</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 17814089	13,33	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 17814089	17,38	3,10
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>

200. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4". SEM LUVA	SINAPI	M	0 82326136	2,67	2,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 15433081	13,33	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 15433081	17,38	2,68
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,20</b>

201. 93008 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,9993103	6,42	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,12</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10174803	13,33	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10174803	17,38	1,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,24</b>

202. 93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99919732	10,00	9,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,99</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11171859	13,33	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11171859	17,38	2,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,59</b>

203. 16.123.010.CREA - LUMINÁRIA PLAFON LED 40X40 36W DE EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
colação própria	
<b>VALOR: 127,34</b>	

204. 16.123.011.CREA - LUMINÁRIA PLAFON LED 62X62 48W DE EMBUTIR BRANCO FRIO 6000K- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
colação própria	
<b>VALOR: 181,88</b>	

205. 16.125.010.CREA-SER - EXAUSTOR PARA BANHEIRO TIPO VENTOKIT (UN)	
colação própria	
<b>VALOR: 183,23</b>	

206. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)	
colação própria	
<b>VALOR: 37,28</b>	

207. 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-3,09599359	5,68	-0,55
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	239,70	239,70
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	LIN	1,00000000	354,81	354,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>573,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>573,87</b>

208. 100685 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	-2,33368666	6,88	-13,26
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,30000000	239,70	239,70
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00500000	113,51	113,51
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	372,32	372,32
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>712,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>712,17</b>

209. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACÉT OU BRILHANTE, BATENTE REQUADRO DE 3 A	
--	--



cotação própria

Folha nº 2436

Mat nº 264

VALOR: 156,53

210. 12.106.001.CREA - JANELA ALUMÍNIO ACÚSTICA (2,00 X 1,00)M INSTALADA (UN)

cotação própria

VALOR: 3883,71

211. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLORE, FECHADURA E

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	3,06958036	0,61	1,87
00036986	GUARNIÇÃO MOI DURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FADE	SINAPI	M	1,43704429	16,78	24,03
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,65033800	774,49	503,68
30009142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,01142653	24,70	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>530,60</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18358632	16,78	3,08
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09168756	13,34	1,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>534,91</b>

212. 27.106.020.CREA - PELE DE VIDRO LAMINADO REFLEXIVO CINZA 6 MM, APLICAÇÃO SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO,

cotação própria

VALOR: 1147,16

213. 27.106.021.CREA - PELE DE VIDRO LAMINADO REFLEXIVO CINZA 6 MM, APLICAÇÃO SOBRE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO,

cotação própria

VALOR: 995,58

214. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ROSETA REFINADA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	0,30886289	80,65	73,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,31</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,69717453	17,79	12,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34904175	13,34	4,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,37</b>

215. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019\_P (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	2,97400343	0,61	1,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00263459	15,07	0,05
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	0,99133448	4,71	4,87
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, 3,48 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,03499823	49,20	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,53</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70892779	13,44	9,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86139788	16,69	14,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>23,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,42</b>

216. COTAÇÃO - GUARDA-CORPO - COLUNAS/PÉS E BARRA SUPERIOR/CORRIMÃO COM TUBOS DE INOX AISI 304 DE 1" (38,10MM); VIDRO

cotação própria

VALOR: 549,95

217. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	7,83455267	2,15	16,84
00038195	PISO PORCELANATO, BURDA REITA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,97250748	57,72	56,13
00034357	REJUNTE CIMENTICIO QUAL QUER COR	SINAPI	KG	0,12724331	4,11	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,49</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39990756	16,72	6,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18177616	13,34	2,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>82,61</b>	

218. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	7,83358723	0,70	5,48
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,01782108	36,67	37,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12722763	4,11	0,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,32</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39990756	16,72	14,13
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30808149	13,34	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,58</b>	

219. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 07/2016 (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,36133444	275,65	14,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24695045	16,78	4,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06732531	3,34	0,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,19</b>	

220. 00010710 - CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E =						
					<b>VALOR:</b>	<b>89,58</b>

221. 95243 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 1 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	0,05614757	409,67	27,11
00005777	LOCA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,02402388	0,99	1,01
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,40887921	2,49	1,02
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,31682560	30,09	30,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,83</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12302721	16,59	2,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10748980	16,78	1,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22051701	13,34	3,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,75</b>	

222. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05158264	70,00	3,61



## Composição de Preço Unitário



Fls. nº 438  
 264  
 39,82

00038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETÃO - MODIFI- ONDA/16 FACCS/RETANGULAR/TI-D/LINHO/PAVERHÓLANDES/PARALELEPI- EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,91694973	43,71	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	3,00590287	75,17	0,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,87</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88263	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14484745	16,54	2,40
91286	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" (4 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06961822	0,89	0,06
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" (4 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,30338010	17,40	0,06
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	SINAPI	CHI	0,36874578	4,54	0,04
91277	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	SINAPI	CHP	0,00372336	7,82	0,03
88265	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,14484745	13,34	1,93
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>4,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,39</b>

## 223. 22.109.001.CREA - RODAPÉ EM PORCELANATO 60X7CM (M)

cotação própria

<b>VALOR:</b>	<b>8,18</b>
---------------	-------------

## 224. 88549 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF 08/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,5461355E	0,70	0,38
0001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,13585462	17,99	2,44
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07607859	4,11	0,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,13</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36402161	16,72	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32807662	13,34	0,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,63</b>

## 225. 738 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA, AF 09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001849	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	L	0,08863558	9,22	0,34
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO 1,5 X 7 CM	SINAPI	M	0,94086712	12,46	11,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13751320	13,34	1,83
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33015884	19,49	6,43
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,32</b>

## 226. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 15 CM, E = 2,0 CM, COM PINGA-FIRA	SINAPI	M	0,94512534	81,29	75,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>75,88</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87263	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UVIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2015	SINAPI	M3	0,00545265	308,79	1,68

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34077645	15,99	5,35
91693	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,36169229	12,50	4,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01908428	15,15	0,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18993384	13,34	2,53
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>15,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,38</b>

**227. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,8 CM. AF\_09/2020 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037695 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,17255495	2,15	2,52
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO TIPO ANCORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM E= 2,0" CM	SINAPI	M	0,90995707	59,99	53,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,14</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49719949	16,99	8,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24814527	13,34	3,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,90</b>

**228. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00361277	373,28	1,42
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06334610	16,78	1,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03635461	13,34	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,57</b>

**229. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,33417474	372,13	12,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42718426	16,78	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15542236	13,34	2,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,96</b>

**230. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,14309965	19,49	2,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,80</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02663125	372,13	9,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36256649	16,78	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36356649	13,34	4,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,66</b>

**231. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,12611518	19,49	2,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,46</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREM MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M2	0,02853038	372,13	10,62
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75871832	16,78	11,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79871832	13,34	9,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,96</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>34,42</b>

## 232. 87274 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE ACÍ PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	5,57922981	0,70	3,91
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19990728	4,11	0,82
00000538 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,99044959	18,99	18,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,54</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82684274	16,72	15,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45433458	13,34	6,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,56</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>45,09</b>

## 233. CREA - REVESTIMENTO DE FACHADA EM ACM - ALUMÍNIO PRÉ PINTADO, COR PRATA E LETREIRO DO AUDITÓRIO - CREA-MT (M²)

colação própria

**VALOR: 386,78**

## 234. CREA - LETREIRO DO AUDITÓRIO - CREA-MT (UN)

colação própria

**VALOR: 2581,56**

## 235. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	3,04644611	99,90	3,11
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	3,09050194	0,61	0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,17</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28358254	17,79	5,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13361670	13,34	1,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,42</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,59</b>

## 236. 88498 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004051 SEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,32976827	69,90	2,08
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	3,35445415	0,61	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,11</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45741485	17,79	8,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14790028	13,34	2,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,38</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,49</b>

## 237. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDÔ SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,14431372	4,17	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35517647	17,79	6,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97252745	13,34	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,10</b>

## 238. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29902261	22,42	6,72
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,72</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16995615	17,79	3,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36271129	13,34	0,84
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>

239. 89488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,34507678	22,42	7,74
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,74</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27884413	17,79	4,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15225854	13,34	2,10
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>7,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,74</b>

240. 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,03559005	6,90	7,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,15</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17078218	17,79	3,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36268069	13,34	0,84
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,02</b>

241. 00010475 - VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO (L)  
colação própria

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					<b>VALOR:</b>	<b>18,68</b>

242. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,15429206	14,96	2,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,31</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31786501	17,79	5,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22704715	13,34	3,03
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>8,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,99</b>

243. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017 P (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO E SWG. [1 = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 SWG, Ø = 4,19 MM (0,107 KG/M), OU 10 SWG, Ø = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	3,03869194	26,38	0,79
00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAFÁ DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,30710452	2,99	3,91
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAFÁ DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	0,47235555	4,01	1,89
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,24060538	0,04	0,29
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,98966824	0,11	0,22
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01108595	12,62	0,15
00039430	PENJURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,20449750	1,79	2,16
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 38" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,49681165	4,75	15,61



00039413	PLACA + CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C);	SINAPI	M2	0,99574215	20,17	20,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,18</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32943211	11,74	3,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32943211	13,34	4,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,36</b>

244. 00039513 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 19/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, cotação própria

**VALOR:** 78,65

245. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 06/2014 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006185	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	3,14488384	4,17	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,60</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04890000	17,78	3,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,01267776	13,34	9,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,64</b>

246. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014 (M2)

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29992261	22,42	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,72</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
99310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15995615	17,79	3,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,36271108	13,34	0,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

247. 701905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00003000	0,29	0,58
00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00003000	144,66	144,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>145,26</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02663610	12,83	-0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,02663610	16,74	-0,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-0,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,33</b>

248. 701908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00003000	0,29	0,58
00010891	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00003000	139,91	139,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>140,49</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01440513	12,83	-0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,01440513	16,74	-0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>-0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,99</b>

249. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDs. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, ALIONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	LN	1,0000000	18,84	18,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,84</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03655193	13,33	0,49
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03830452	17,38	1,54
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>

250. COTAÇÃO - SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA SONORA E VISUAL PARA SANITÁRIO ACESSIVEL COM 02 BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO,

VALOR: 684,48

251. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTDLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC

VALOR: 17,38

252. 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PRÉMIXI - NBR 18104	SINAPI	KG	0,35261682	12,66	4,50
0007318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,11785047	12,80	1,48
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,54392524	7,63	4,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02719828	14,96	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,53</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8624	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10 885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE CERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00302150	116,91	0,35
95133	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO AF 07/2015	SINAPI	CHP	0,00302150	98,97	0,29
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00302150	13,34	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

253. COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ESTACIONAMENTO PARA VAGA RESERVADA PESSOA COM DEFICIENCIA

cotação própria

VALOR: 390,24

254. COTAÇÃO - PINTURA COM TINTA DE SINALIZAÇÃO VIARIA DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL COFORME PROJETO YAMANHO

cotação própria

VALOR: 10,99

Goânia, 13 de Setembro de 2021.

EMERSON LUIZ

ANGELO:1129541

8860

Assinatura eletrônica digital por  
EMERSON LUIZ  
ANGELO: 1129541  
Data: 20210913 15:43:04 -0530

EMERSON LUIZ ANGELO

CNH: 02420099809

CPF: 112.954.188-60 - Sócio Administrador