

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCENTRALADA DA SEMA  
ENDEREÇO: RUA ERICHIN ESQUINA COM RUA CIRCULAR. BAIRRO RESIDENCIAL ARCO IRIS  
MUNICÍPIO: CONFRESA-MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

DATA: AGO/2021

**MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA**

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

**1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**

Critérios para quantificação dos serviços:  
Área efetiva da placa

ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
12,50	Para obra com valor até quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é de 2,5m x 1,25m; para obra com valor acima de quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é 5,0 x 2,5m
<b>TOTAL</b>	<b>12,50</b>

**1.3 TAPUME DE TELHA METÁLICA ALTURA 2,00M**

Critérios para quantificação dos serviços:  
De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

PERÍMETRO TOTAL (M)	ALTURA	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
69,39+82,84+45,25	2,00	394,96	Limites do terreno
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>394,96</b>	

**1.4 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA (ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO**

Critérios para quantificação dos serviços:  
De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (M)	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
ESCRITÓRIO	(4,25X3,20)	13,60	As dimensões dos abrigos podem sofrer variação na obra, mas deve-se manter a área final.
SANITÁRIOS	(3,00X3,00)	9,00	
ALMOXARIFADO	(5,00X5,50)	23,38	
REFEITÓRIO	(4,25X5,50)	23,38	
<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>69,35</b>	

<b>1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
O pedido de ligação fica à cargo da Contratada	
<b>1.6 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
O pedido de ligação fica à cargo da Contratada	
<b>1.7 LIMPEZA DO TERRENO</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade	
<b>PERÍMETRO (M)</b>	<b>ÁREA(M²)</b>
69,39+82,84+45,25	1570,00
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	
Área efetivamente utilizada	
<b>1.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA FORA DE 6,00M³</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
Volume gerado pela limpeza do terreno	
<b>2.0 PORTÕES</b>	
<b>2.1 PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA - ELÉTRICO</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
Área total da esquadria em metro quadrado	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
P9	1,00
<b>LARGURA</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
1,50	3,68
<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL (M²)</b>
2,45	3,68
<b>TOTAL GERAL</b>	
<b>3,68</b>	
<b>2.2 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
Área total da esquadria em metro quadrado	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>
P10	1,00
<b>LARGURA</b>	<b>ÁREA (m²)</b>
3,90	9,56
<b>ALTURA</b>	<b>TOTAL (M²)</b>
2,45	9,56
<b>TOTAL GERAL</b>	
<b>9,56</b>	
<b>3.0 SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>	
<b>3.1 CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESURA 7CM E RAMPA</b>	
Critérios para quantificação dos serviços:	
Conforme Projeto de cada Unidade	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>TOTAL (M²)</b>
Calçadas no entorno do terreno, Acesso de pedestre e Apoio Técnico	890,78
<b>ÁREA</b>	<b>CONSIDERAÇÕES</b>
799,23+13,70+77,85	Espessura de 7cm

<b>TOTAL GERAL</b>		<b>890,78</b>	
<b>21.2   MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO RETO</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Conforme Projeto de cada Unidade			
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>TOTAL (M)</b>		
PERÍMETRO	194,87		
Ruas do entorno do terreno	77,35+43,13+74,39		
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>194,87</b>		
<b>3.3   FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Conforme Projeto de cada Unidade			
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>TOTAL (M²)</b>		
ÁREA TOTAL	148,54		
Pátio Externo + Jardim Interno	34,36+98,66+15,52		Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>148,54</b>		
<b>3.4   FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Conforme Projeto de cada Unidade			
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>TOTAL (M²)</b>		
ÁREA TOTAL	133,02		
Pátio Externo	34,36+98,66		Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>133,02</b>		
<b>3.5   FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORROÇÃO (SINGÔNIO) - JARDIM INTERNO</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Conforme Projeto de cada Unidade			
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>TOTAL (M²)</b>		
ÁREA TOTAL	15,52		
Pátio Interno	15,52		
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,52</b>		
<b>3.6   FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - IPE</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Conforme Projeto de cada Unidade			
<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>UNIDADES (TOTAL)</b>		
Pátio externo + Pátio Interno	9,00		
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,00</b>		
<b>3.7   FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OITI</b>			
Critérios para quantificação dos serviços:			

		Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	UNIDADES (TOTAL)				
Pátio externo + Pátio Interno	6,00				
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,00</b>				
<b>3.8 MURETA DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE GRADIL - ALTURA 40CM</b>					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO (M)	PERIM. TOTAL (M)	ALTURA (M)	DESC. DE VÃOS (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
45,25+82,67+69,02	196,94	0,40	2,16	76,62	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>76,62</b>	
<b>3.9 CHAPISCO TRAÇO 1:3 - MURETA</b>					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(45,25+82,67+69,02)X2	393,88	0,40	4,32	153,23	
(45,25+82,67+69,02)	196,94	0,15		29,54	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>182,77</b>	
<b>3.10 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURETA</b>					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(45,25+82,67+69,02)X2	393,88	0,40	4,32	153,23	
(45,25+82,67+69,02)	196,94	0,15		29,54	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>182,77</b>	
<b>3.11 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURETA</b>					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(45,25+82,67+69,02)X2	393,88	0,40	4,32	153,23	
(45,25+82,67+69,02)	196,94	0,15		29,54	
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>182,77</b>	
<b>3.12 SELADOR ACRÍLICO 01 DEMÃO - MURETA</b>					
Critérios para quantificação dos serviços:					

SEMA - MT  
 Fls. 924  
 Rub. 120  
 GAO/SEMA-MT

Fis.: 835  
 Rub.: 8

Conforme Projeto de cada Unidade				CONSIDERAÇÕES
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÁOS	ÁREA TOTAL
(45,25+82,67+69,02)X2	393,88	0,40	4,32	153,23
(45,25+82,67+69,02)	196,94	0,15		29,54
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>182,77</b>
<b>3.12   TEXTURA ACRÍLICA - MURETA</b>				
Critérios para quantificação dos serviços:				
Conforme Projeto de cada Unidade				
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÁOS	ÁREA TOTAL
(45,25+82,67+69,02)X2	393,88	0,40	4,32	153,23
(45,25+82,67+69,02)	196,94	0,15		29,54
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>182,77</b>
<b>3.14   FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO</b>				
Critérios para quantificação dos serviços:				
Conforme Projeto de cada Unidade				
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÁOS	ÁREA TOTAL
45,25+82,67+69,02	196,94	2,03	5,4	388,83
			<b>TOTAL GERAL</b>	<b>388,83</b>
<b>3.15   PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESSURA 8CM</b>				
Critérios para quantificação dos serviços:				
Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES	
ESTACIONAMENTO	283,66	283,66		
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>283,66</b>		
<b>3.16   DEMARCAÇÃO DE PISO (SÍMBOLO CADEIRANTE)</b>				
Critérios para quantificação dos serviços:				
Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES	
ESTACIONAMENTO	2,89	5,78	Consta no Projeto Arquitetônico duas vagas para PNE	
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,78</b>		
<b>3.17   DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO)</b>				
Critérios para quantificação dos serviços:				
Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	CONSIDERAÇÕES	

$19,41+11,40+(6*2)+(5*12)+(0,31+1,20+(1,41X6)+0,70)X2+(4,05*11)$	168,70	168,70
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168,70</b>	<b>168,70</b>

**3.18 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA. DIMENSÕES 25CM X 25CM**  
20.14

Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico

DESCRIÇÃO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
PISO TÁTIL DIRECIONAL	840	0,06	52,50	
PISO TÁTIL ALERTA	67	0,06	4,19	Piso de concreto 25x25cm
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>907</b>		<b>56,69</b>	

**3.19 LETRA CAIXA**

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

ALTURA (CM)	UNIDADES	CONSIDERAÇÕES
40	4	SEMA
20	40	DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA CONFRESA

**22 LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**22.2 LIMPEZA CALÇADAS**

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total de piso.

AMBIENTES	ÁREA (M²)	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
Calçadas do interior do terreno	13,70+77,85	91,55	
Calçadas externas	799,23	799,23	
<b>ÁREA TOTAL</b>		<b>890,78</b>	

Data: 18 / 08 / 2021	Andreia Aragão Arquiteta CAU: 79405-8
----------------------	---

SAC/SINFR  
 Fls.: 206  
 Rub.: 4



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
 SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
 SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

SEMA - MT  
 Fls. 925  
 Rub. 4  
 GAO/SEMA-MT

PROCESSO Nº: 364778/2019  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
 ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris  
 MUNICÍPIO: CONFRESA - MT  
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO  
 Data: 06/08/2021  
 Prazo: 120 dias  
 BDI: 22,23%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.326,83	1,61
002	SERVIÇO PRELIMINARES	129.397,46	8,23
003	MOVIMENTO DE TERRA	32.842,89	2,09
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	216.484,34	13,77
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	66.105,05	4,21
006	REVESTIMENTO DE PISO	63.895,95	4,06
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	80.010,00	5,09
008	ESQUADRIAS	70.104,31	4,46
009	PINTURA	43.568,11	2,77
010	COBERTURA	123.412,69	7,85
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.919,25	2,22
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.320,37	1,29
012	SPDA	20.130,47	1,28
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.892,91	0,88
014	APARELHOS E METAIS	8.053,75	0,51
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.149,39	0,45
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	5.530,67	0,35
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE	8.803,42	0,56
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO	7.087,79	0,45
017	MURETA COM GRADIL	385.795,86	24,54
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	207.133,44	13,18
019	LIMPEZA GERAL	2.058,87	0,13
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1.572.023,82	100,00
Importa o presente orçamento em R\$		1.572.023,82	
hum milhão, quinhentos e setenta e dois mil, vinte e três reais e oitenta e dois centavos			

DATA: 18,8,21

Kátia F. Kalix de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

Item	Composição	Descrição	Unid	Vir Unit	Quant	Vir Unit C/ BDI	Vir Total
<b>PROCESSO Nº:</b> 364778/2019							
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCENTRADA DA SEMA - DUDS							
<b>ENDEREÇO:</b> Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris							
<b>MUNICÍPIO:</b> CONFRESA - MT							
<b>ASSUNTO:</b> CONSTRUÇÃO							
<b>BDI:</b> 22,23%							
<b>Data:</b> 06/08/2021							
<b>Prazo:</b> 120 dias							
<b>FONTE:</b> SINAPI MAI/2021(SEM DESONERAÇÃO)							
001		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	20.720,64	1,00	25.326,83	25.326,83
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>25.326,83</b>
002		<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>					
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	315,95	12,50	386,18	4.827,25
2.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m <sup>2</sup>	0,26	1.570,00	0,31	486,70
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	6,13	190,40	7,49	1.426,09
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m <sup>3</sup> XKm	1,98	5.712,00	2,42	13.823,04
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	80,70	394,96	98,63	38.954,90
2.6	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	38,97	78,25	47,63	3.727,04
2.7	COMP 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un	1.880,63	1,00	2.298,69	2.298,69
2.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	773,93	9,00	945,97	8.513,73
2.9	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	651,55	23,38	796,38	18.619,36
2.10	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	473,03	23,38	578,18	13.517,84
2.11	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	846,66	13,60	1.034,87	14.074,23

SACDISINFRA  
Fls.: 837  
Rub.: A

SEMA - MT  
Fls. 926  
Rub. 800  
CAQ/SEMA-MT



2.12	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	un	3.397,35	1,00	4.152,58	4.152,58
2.13	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	un	150,01	1,00	183,35	183,35
2.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	132,33	1,00	161,74	161,74
2.15	COMP 04	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 90CM PARA 10 CONTRIBUINTE	un	3.788,70	1,00	4.630,92	4.630,92
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>129.397,46</b>
<b>003</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	m <sup>3</sup>	744,08	30,34	909,48	27.593,62
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	93,72	35,49	114,55	4.065,37
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	37,53	25,81	45,87	1.183,90
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>32.842,89</b>
<b>004</b>		<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>					
4.1		<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	50,71	153,22	61,98	9.496,57
4.1.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	391,29	9,68	478,27	4.629,65
4.1.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	26,68	9,68	32,61	315,66
4.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	20,21	101,80	24,70	2.514,46
4.1.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,90	33,10	23,10	764,61
4.1.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,06	368,70	20,85	7.687,39
4.1.8	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 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,45	20,00	17,66	353,20
4.2		<b>TUBULÃO DE FUNDAÇÃO</b>					
4.2.1	COMP ESTR 01	FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO	m <sup>2</sup>	59,22	13,32	72,38	964,10
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	391,29	30,34	478,27	14.510,71
4.2.2	COMP ESTR 02	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m <sup>3</sup>	63,86	30,34	78,05	2.368,03

*[Handwritten signature]*

4.2.3	COMP ESTR 04	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUIINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	54,22	482,00	66,27	31.942,14
4.3		<b>LAJES MACIÇAS</b>					
4.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,50	61,40	26,27	1.612,97
4.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	11,07	478,27	5.294,44
4.3.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	11,07	32,61	360,99
4.3.4	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,47	113,63	22,57	2.564,62
4.3.5	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,34	322,00	22,41	7.216,02
4.3.6	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,82	28,07	21,78	611,36
4.3.7	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	16,22	103,30	19,82	2.047,40
4.3.8	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	13,81	114,30	16,87	1.928,24
4.4		<b>LAJES PRE MOLDADAS</b>					
4.4.1	COMP ESTR 05	LAJE TRELIÇADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49	m²	129,28	209,00	158,01	33.024,09
4.4.5	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,47	97,45	22,57	2.199,44
4.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,34	160,00	22,41	3.585,60
4.4.7	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,82	73,03	21,78	1.590,59
4.4.8	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	16,22	11,80	19,82	233,87
4.4		<b>PILARES</b>					

4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/15	m <sup>2</sup>	41,41	193,57	50,61	9.796,57
4.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	391,29	10,77	478,27	5.150,96
4.4.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	26,68	10,77	32,61	351,20
4.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,23	254,90	24,72	6.301,12
4.4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,06	574,10	20,85	11.969,98
4.4.6	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	14,45	11,10	17,66	196,02
4.4.8	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	13,85	428,30	16,92	7.246,83
4.5		<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	46,72	164,63	57,10	9.400,37
4.5.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)-PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	391,29	10,77	478,27	5.150,96
4.5.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	26,68	10,77	32,61	351,20
4.5.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,23	137,90	24,72	3.408,88
4.5.5	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	19,71	131,50	24,09	3.167,83
4.5.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,90	54,80	23,10	1.265,88
4.5.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,06	329,40	20,85	6.867,99

4.5.8	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	14,45	21,50	17,66	379,69
4.5.9	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	13,85	90,40	16,92	1.529,56
4.5.10	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	15,67	40,20	19,15	769,83
4.6		<b>VIGAS DE PLATIBANDA</b>					
4.6.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,72	32,53	57,10	1.857,46
4.6.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	1,88	478,27	899,14
4.6.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	1,88	32,61	61,30
4.6.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,23	34,10	24,72	842,95
4.6.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,90	73,70	23,10	1.702,47
<b>005</b>		<b>FECHAMENTOS EM ALVENARIA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>216.484,34</b>
5.1	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	84,86	204,82	103,72	21.243,93
5.2	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	77,68	263,29	94,94	24.996,75
5.3	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	103,33	17,52	126,30	2.212,77
5.4	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	91,68	69,86	112,06	7.828,51

5.5	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	164,62	10,53	201,21	2.118,74
5.6	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	42,54	30,00	51,99	1.559,70
5.7	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	42,67	3,36	52,15	175,22
5.8	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	38,35	34,30	46,87	1.607,64
5.9	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	70,78	23,00	86,51	1.989,73
5.10	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	34,05	34,30	41,61	1.427,22
5.11	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	33,61	23,00	41,08	944,84
<b>006</b>		<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>66.105,05</b>
6.1	COMP 15	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m <sup>2</sup>	11,73	246,05	14,33	3.525,89
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	23,50	246,05	28,72	7.066,55
6.3	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	37,70	246,05	46,08	11.337,98
6.4	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	127,56	8,74	155,91	1.362,65
6.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	116,03	23,06	141,82	3.270,36
6.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	109,08	214,25	133,32	28.563,81
6.7	COMP 16	RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV. ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA	m	54,39	131,9	66,48	8.768,71
<b>007</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>63.895,95</b>
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	7,21	514,19	8,81	4.530,01

7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3,21	925,09	3,92	3.626,35
7.3	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33,97	72,64	41,52	3.016,01
7.4	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	30,16	42,84	36,86	1.579,08
7.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,35	88,41	33,42	2.954,66
7.6	COMP 24	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE.	m <sup>2</sup>	162,35	108,24	198,44	21.479,14
7.7	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,52	446,89	33,63	15.028,91
7.8	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	35,57	477,72	43,47	20.766,48
7.9	COMP 22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m <sup>2</sup>	58,22	30,66	71,16	2.181,76
7.10	COMP 23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m <sup>2</sup>	61,03	64,99	74,59	4.847,60
008		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>80.010,00</b>
8.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
8.1.1	COMP 08	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCO	un	1543,89	1,00	1.887,09	1.887,09
8.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	972,20	3,00	1.188,32	3.564,96
8.1.3	COMP 06	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1350,00	1,00	1.650,10	1.650,10
8.2		<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>					

8.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	108,56	31,50	132,69	4.179,73
8.2.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	77,35	3,80	94,54	359,25
8.2.3	COMP 05	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3624,30	2,00	4.429,98	8.859,96
8.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	508,52	10,49	621,56	6.520,16
8.2.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	810,39	24,84	990,53	24.604,76
8.2.6	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	530,51	4,84	648,44	3.138,44
<b>8.3</b>		<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>					
8.3.1	COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M.	un	2700,00	1,00	3.300,21	3.300,21
8.3.2	COMP 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER, 2 FOLHAS, DE 3,90 X 2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un	7450,00	1,00	9.106,13	9.106,13
8.3.3	COMP 14	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, 2 FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un	2400,00	1,00	2.933,52	2.933,52
<b>009</b>		<b>PINTURA</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>70.104,31</b>
<b>9.1</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS</b>					
9.1.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	22,03	447,85	26,92	12.056,12
9.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,68	447,85	2,05	918,09
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,96	447,85	14,61	6.543,08
9.1.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,01	257,43	2,45	630,70
9.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,46	215,84	16,45	3.550,56
<b>9.2</b>		<b>PINTURA EM AMBIENTES EXTERNOS</b>					
9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,99	436,63	2,43	1.061,01
9.2.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	20,15	436,63	24,62	10.749,83
9.2.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	12,75	436,63	15,58	6.802,69
9.2.4	COMP 33	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2%	m²	13,77	33,98	16,83	571,88

SACDIS/INFRA  
 Fis.: 849  
 Rub.:  
 SEMA/MT  
 F. 933  
 sub. GAQ

*(Handwritten signature)*

9.2.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,46	41,59	16,45	684,15
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>43.568,11</b>
<b>010</b>		<b>COBERTURA</b>					
<b>10.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
10.1.1	COMP ESTR 06	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, EXECUTADA EM PERFIS LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE CHAPAS DE AÇO, CONFORME PROJETOS ESTRUTURAIIS	Kg	14,13	2.630,84	17,27	45.434,60
10.1.2	COMP ESTR 07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	Kg	2,27	2.630,84	2,77	7.287,42
10.1.3	COMP ESTR 08	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE	un	2,18	200,00	2,66	532,00
10.1.4	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	7,09	159,83	8,66	1.384,12
<b>10.2</b>		<b>TELHAMENTO E ACESSÓRIOS</b>					
10.2.1	COMP 34	TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	m²	228,72	246,01	279,56	68.774,55
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>123.412,69</b>
<b>011</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>11.1</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO</b>					
11.1.1	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	636,39	1,00	777,85	777,85
11.1.2	COMP ELE 20	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1.00 x 0.60 x 0.20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm	un	412,11	1,00	503,72	503,72
11.1.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	24,77	19,50	30,27	590,26
11.1.4	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	29,08	78,00	35,54	2.772,12
11.1.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,97	1.144,10	4,85	5.548,88
11.1.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,62	212,60	8,09	1.719,93
11.1.7	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,69	390,30	3,28	1.280,18
11.1.8	COMP ELE 35	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"	un	20,37	23,00	24,89	572,47
11.1.9	COMP ELE 39	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1"	un	24,95	1,00	30,49	30,49
11.1.10	COMP ELE 37	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"	un	20,37	2,00	24,89	49,78

*(Handwritten mark)*



11.1.11	COMP ELE 38	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"	un	22,21	1,00	27,14	27,14
11.1.12	COMP ELE 39	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"	un	21,27	1,00	25,99	25,99
11.1.13	95733	LUA PARA ELETRODUTO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	4,57	4,00	5,58	22,32
11.1.14	COMP ELE 21	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A	un	321,67	1,00	393,17	393,17
11.1.15	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,42	17,00	23,73	403,41
11.1.16	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,70	1,00	37,52	37,52
11.1.17	COMP ELE 22	PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL	un	7,60	8,00	9,28	74,24
11.1.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	41,99	1,00	51,32	51,32
11.1.19	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	28,44	5,00	34,76	173,80
11.1.20	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	33,06	1,00	40,40	40,40
11.1.21	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,19	2,00	21,01	42,02
11.1.22	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T -10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	20,52	32,00	25,08	802,56
11.1.23	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	24,85	2,00	30,37	60,74
11.1.24	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	29,97	2,00	36,63	73,26
11.1.25	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T - 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	36,25	19,00	44,30	841,70
11.1.26	93653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 10A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,22	15,00	12,49	187,35
11.1.27	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	51,94	5,00	63,48	317,40
11.1.28	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - 5kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	50,76	4,00	62,04	248,16
11.1.29	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	374,26	1,00	457,45	457,45
11.1.30	COMP ELE 24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A, 40 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	166,40	1,00	203,39	203,39
	COMP ELE 26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A, 10 KA FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	166,40	1,00	203,39	203,39
11.1.31	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,46	54,00	9,11	491,94
11.1.32	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,15	16,00	13,62	217,92

SACI/SINFR  
 Fls.: 246  
 Rub.: 8  
 SEMA/MT  
 Fls. 935  
 Rub. 120  
 GAQ

11.1.33	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,01	9,00	25,68	231,12
11.1.34	COMP ELE 23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75,51	2,00	92,29	184,58
11.1.35	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE EMBUTIR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	113,76	5,00	139,04	695,20
11.1.36	COMP ELE 25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 10 KA	un	72,16	4,00	88,20	352,80
11.1.37	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	3,16	62,00	3,86	239,32
11.1.38	COMP ELE 27	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM UNHA DN 3/4"	un	3,95	26,00	4,82	125,32
11.1.39	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	7,39	15,90	9,03	143,57
11.1.40	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	5,84	55,35	7,13	394,64
11.1.41	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,91	10,00	8,44	84,40
11.1.42	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,93	264,10	6,02	1.589,88
11.1.43	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,82	13,25	8,33	110,37
11.1.44	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	6,44	19,50	7,87	153,46
11.1.45	COMP ELE 28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	367,99	23,00	449,79	10.345,17
11.1.46	COMP ELE 29	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	58,11	5,00	71,02	355,10
11.1.47	COMP ELE 30	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,52	5,00	42,19	210,95
11.1.48	COMP ELE 31	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	71,61	4,00	87,52	350,08
11.1.49	COMP ELE 32	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	5,01	5,00	6,12	30,60
11.1.50	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	4,97	13,25	6,07	80,42
<b>11.2</b>		<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>34.919,25</b>
11.2.1	COMP ELE 01	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	23,45	8,00	28,66	229,28
11.2.2	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	566,16	3,00	692,01	2.076,03
11.2.3	COMP ELE 04	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	69,51	1,00	84,96	84,96
11.2.4	COMP ELE 03	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	un	29,84	1,00	36,47	36,47

*[Handwritten signature]*

11.2.5	COMP ELE 02	GUIA DE CABOS ABERTO 1U	un	33,01	3,00	40,34	121,02
11.2.6	COMP ELE 05	SWITCH (10/100)BASE TX + (1000)BASE T (24 + 2) PORTAS	un	1792,38	1,00	2.190,82	2.190,82
11.2.7	COMP ELE 09	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES	un	317,81	1,00	388,45	388,45
11.2.8	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,46	5,00	9,11	45,55
11.2.9	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	21,01	1,00	25,68	25,68
11.2.11	COMP ELE 13	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM	un	209,63	1,00	256,23	256,23
11.2.12	COMP ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,57	1,00	54,47	54,47
11.2.13	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	113,76	2,00	139,04	278,08
11.2.14	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	1,36	570,70	1,66	947,36
11.2.15	COMP ELE 34	CABO DE REDE FTP 5E 24 AWG	m	8,79	84,00	10,74	902,16
11.2.16	COMP ELE 10	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	208,93	3,00	255,37	766,11
11.2.17	COMP ELE 16	PLUGUE RJ45 (CM8v)	un	21,93	59,00	26,80	1.581,20
11.2.18	COMP ELE 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX	un	5246,36	1,00	6.412,62	6.412,62
11.2.19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	35,10	22,00	42,90	943,80
11.2.20	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	25,74	22,00	31,46	692,12
11.2.21	COMP ELE 06	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	20,61	2,00	25,19	50,38
11.2.22	COMP ELE 07	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	20,88	3,00	25,52	76,56
11.2.23	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,91	40,40	8,44	340,97
11.2.24	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,93	66,10	6,02	397,92
11.2.25	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	8,62	22,30	10,53	234,81
11.2.26	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	9,76	15,50	11,92	184,76
11.2.27	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	3,16	31,00	3,86	119,66
11.2.28	COMP ELE 12	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un	3,78	31,00	4,62	143,22

11.2.29	COMP ELE 08	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	605,16	1,00	739,68	739,68
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.320,37</b>
<b>012</b>		<b>SPDA</b>					
12.1	COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS	un	530,85	1,00	648,85	648,85
12.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	24,37	6,00	29,78	178,68
12.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	76,02	6,00	92,91	557,46
12.4	COMP ELE 18	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 X 2,40M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	60,26	26,00	73,65	1.914,90
12.5	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	37,04	7,74	45,27	350,38
12.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	46,85	135,54	57,26	7.761,02
12.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	59,92	103,70	73,24	7.594,98
12.8	COMP ELE 19	TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	32,85	28,00	40,15	1.124,20
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>20.130,47</b>
<b>013</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
13.1	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,04	20,00	6,16	123,20
13.2	COMP HIDR 01	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	12,37	5,00	15,11	75,55
13.3	COMP HIDR 02	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	10,71	4,00	13,09	52,36
13.4	COMP HIDR 03	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2"	un	97,19	9,00	118,79	1.069,11
13.5	COMP HIDR 04	COLAR TOMADA PVC, C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	un	42,61	1,00	52,08	52,08
13.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,48	5,00	6,69	33,45
13.7	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,11	2,00	12,35	24,70
13.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	17,06	55,66	20,85	1.160,51
13.9	COMP HIDR 05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	15,59	14,87	19,05	283,27
13.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	177,91	2,00	217,45	434,90
13.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	51,63	3,00	63,10	189,30

13.12	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	un	21,09	1,00	25,77	25,77
13.13	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	102,65	2,00	125,46	250,92
13.14	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	74,66	2,00	91,25	182,50
13.15	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	6,32	2,00	7,72	15,44
13.16	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	un	17,74	1,00	21,68	21,68
13.17	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	38,38	3,00	46,91	140,73
13.18	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,58	3,00	6,82	20,46
13.19	COMP HIDR 06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	un	9,93	10,00	12,13	121,30
13.20	COMP HIDR 07	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	un	8,92	3,00	10,90	32,70
13.21	89395	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	10,11	8,00	12,35	98,80
13.22	COMP HIDR 08	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	un	26,62	2,00	32,53	65,06
13.23	COMP HIDR 09	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	un	27,77	5,00	33,94	169,70
13.24	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	13,62	1,00	16,64	16,64
13.25	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	7,88	6,00	9,63	57,78
13.26	COMP HIDR 10	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIDO E INSTALAÇÃO	un	936,99	4,00	1.145,28	4.581,12
13.27	COMP HIDR 11	TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM	un	21,55	2,00	26,34	52,68

SACIS/SINFRA  
Fls.: 250  
Rub.: 4

SEMA/MT  
Fls.: 939  
Rub.: 209  
GAO

13.28	86931		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	494,00	4,00	603,81	2.415,24
13.29	95472		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	869,66	2,00	1.062,98	2.125,96
<b>014</b>			<b>APARELHOS E METAIS</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>13.892,91</b>
14.1	COMP HIDR 12		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	113,08	2,00	138,21	276,42
14.4	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	216,08	4,00	264,11	1.056,44
14.5	86903		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	339,23	2,00	414,64	829,28
14.6	86901		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	143,01	4,00	174,80	699,20
14.7	86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	203,27	1,00	248,45	248,45
14.8	86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	46,04	1,00	56,27	56,27
14.9	86915		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	91,94	1,00	112,37	112,37
14.10	86914		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	41,87	1,00	51,17	51,17
14.11	COMP 07		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM - FIXADA EM PAREDE	un	236,55	2,00	289,13	578,26
14.12	COMP 17		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM - FIXADA NA PAREDE	un	227,95	2,00	278,62	557,24
14.13	COMP 18		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM - FIXADA NA PAREDE	un	216,70	2,00	264,87	529,74
14.14	95547		SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	90,29	4,00	110,36	441,44
14.15	COMP 19		ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS.	m²	704,39	1,62	860,97	1.394,77
14.16	COMP 20		PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO	un	100,04	6,00	122,27	733,62
14.17	COMP 21		PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO	un	100,04	4,00	122,27	489,08
<b>015</b>			<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.053,75</b>
<b>15.1</b>			<b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
15.1.1	89707		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	30,21	1,00	36,92	36,92

SACDISINFRA  
 Fis.: 85  
 Rub.: 4

SEMA/MT  
 Fls. 940  
 Rub. GAQ

15.1.2	COMP HIDR 14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	50,12	5,00	61,26	306,30
15.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,94	4,00	13,37	53,48
15.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	22,88	7,00	27,96	195,72
15.1.5	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	17,66	2,00	21,58	43,16
15.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,71	7,00	10,64	74,48
15.1.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	un	10,38	7,00	12,68	88,76
15.1.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	un	22,93	7,00	28,02	196,14
15.1.9	COMP HIDR 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 1 1/2"	un	30,11	7,00	36,80	257,60
15.1.10	COMP HIDR 16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	32,96	2,00	40,28	80,56
15.1.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	21,10	2,00	25,79	51,58
15.1.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	44,47	4,00	54,35	217,40
15.1.13	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	15,74	9,72	19,23	186,91
15.1.14	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	24,15	29,38	29,51	867,00
15.1.15	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	m	47,53	22,94	58,09	1.332,58

15.1.16	91794	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	36,49	1,84	44,60	82,06
15.1.17	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	un	19,50	5,00	23,83	119,15
15.1.18	COMP HIDR 17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100MM X 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	48,34	2,00	59,08	118,16
15.1.19	COMP HIDR 20	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	10,10	8,00	12,34	98,72
15.1.20	COMP HIDR 21	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	14,24	1,00	17,40	17,40
15.1.21	COMP HIDR 22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA	un	511,94	3,00	625,74	1.877,22
15.1.22	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	507,44	1,00	620,24	620,24
15.1.23	COMP HIDR 18	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40,36	1,00	49,33	49,33
15.1.24	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,15	7,00	13,62	95,34
15.1.25	COMP HIDR 19	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	un	8,37	2,00	10,23	20,46
15.1.26	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,42	8,00	7,84	62,72
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.149,39</b>
<b>15.2</b>		<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					
<b>15.2.1</b>		<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²</b>					
15.2.1.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	111,78	9,11	136,62	1.244,60
15.2.1.2	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	109,91	0,76	134,34	102,09
15.2.1.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	120,23	14,44	146,95	2.121,95
15.2.1.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,71	7,54	61,98	467,32
15.2.1.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	0,81	478,27	387,39
15.2.1.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	0,82	32,61	26,74
15.2.1.7	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,59	0,75	6,83	5,12



15.2.1.8	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	86,39	3,80	105,59	401,24
15.2.1.9	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,17	26,60	24,65	655,69
15.2.1.10	6087	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un	96,98	1,00	118,53	118,53
<b>15.2.2</b>		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.530,67</b>
15.2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	111,78	19,85	136,62	2.711,90
15.2.2.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	0,50	9,02	0,61	5,50
15.2.2.3	COMP ETE 01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS	m <sup>2</sup>	5,62	9,02	6,86	61,87
15.2.2.4	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m <sup>3</sup>	540,67	1,44	660,86	951,63
15.2.2.5	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,17	75,53	24,65	1.861,81
15.2.2.6	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	21,50	5,39	26,27	141,59
15.2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	37,53	7,77	45,87	356,40
15.2.2.8	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	74,61	18,70	91,19	1.705,25
15.2.2.9	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	5,59	24,95	6,83	170,40
15.2.2.10	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	un	96,98	4,00	118,53	474,12
15.2.2.11	COMP ETE 02	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA	un	25,40	5,10	31,04	158,30
15.2.2.12	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	m <sup>3</sup>	123,12	1,36	150,48	204,65
<b>016</b>		<b>BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.803,42</b>
16.1	COMP 30	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	541,64	2,40	662,04	1.588,89

16.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	38,42	4,00	46,96	187,84
16.3	COMP 31	FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	67,42	7,00	82,40	576,80
16.4	COMP 32	BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m²	261,08	0,03	319,11	9,57
16.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	573,52	6,34	701,01	4.444,40
16.6	COMP 29	REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM	m²	546,01	0,42	667,38	280,29
<b>017</b>		<b>MURETA COM GRADIL</b>				<b>SUBTOTAL</b>	<b>7.087,79</b>
<b>17.1</b>		<b>VIGAS BALDRAME</b>					
17.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	93,72	14,85	114,55	1.701,06
17.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,53	10,80	45,87	495,39
17.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,71	67,50	61,98	4.183,65
17.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	4,05	478,27	1.936,99
17.1.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	4,05	32,61	132,07
17.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	20,21	139,50	24,70	3.445,65
17.1.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,06	279,00	20,85	5.817,15
17.1.8	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	33,00	83,10	40,33	3.351,42
<b>17.2</b>		<b>BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO</b>					
17.2.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,67	66,15	72,93	4.824,31
17.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	5,63	478,27	2.692,66
17.2.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	5,63	32,61	183,59
17.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	20,21	92,35	24,70	2.281,04
<b>17.3</b>		<b>ESTACAS DE FUNDAÇÃO</b>					

*(Handwritten signature)*

17.3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	55,25	63,00	67,53	4.254,39
17.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	1,98	478,27	946,97
17.3.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	1,98	32,61	64,56
17.3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Kg	18,93	50,35	23,13	1.164,59
17.3.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	Kg	16,23	239,10	19,83	4.741,35
<b>17.4</b>		<b>PILARES DA MURETA</b>					
17.4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	46,30	101,25	56,59	5.729,73
17.4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	391,29	5,40	478,27	2.582,65
17.4.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	5,40	32,61	176,09
17.4.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	20,23	117,00	24,72	2.892,24
17.4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	17,06	274,50	20,85	5.723,32
<b>17.5</b>		<b>FECHAMENTO E REVESTIMENTO DA MURETA</b>					
17.5.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	74,61	110,80	91,19	10.103,85
17.5.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	5,15	105,79	6,29	665,41
17.5.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	30,92	105,79	37,79	3.997,80
17.5.4	COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²	652,07	388,83	797,02	309.905,28
<b>17.6</b>		<b>PINTURA DA MURETA</b>					
17.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,99	105,79	2,43	257,06

17.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,96	105,79	14,61	1.545,59
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>385.795,86</b>
<b>018</b>		<b>SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES</b>					
18.1	COMP 25	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA	un	8500,00	1,00	10.389,55	10.389,55
18.2	COMP 26	PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA	un	6500,00	1,00	7.944,95	7.944,95
18.3	COMP 27	CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE	un	9130,72	1,00	11.160,47	11.160,47
18.4	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	69,44	283,66	84,87	24.074,22
18.5	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	107,46	890,78	131,34	116.995,04
18.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	m	36,70	8,00	44,85	358,80
18.7	COMP 28	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	146,26	7,43	178,77	1.328,26
18.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	9,60	142,05	9,60	1.363,68
18.9	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	78,65	15,00	78,65	1.179,75
18.10	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	79,31	15,52	79,31	1.230,89
18.11	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	134,17	226,75	134,17	30.423,04
18.12	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	34,38	5,78	34,38	198,71
18.13	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	3,23	150,49	3,23	486,08
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>207.133,44</b>
<b>019</b>		<b>LIMPEZA GERAL</b>					
19.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1,51	246,05	1,84	452,73
19.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	0,62	98,67	0,75	74,00
19.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1,41	890,78	1,72	1.532,14
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>2.058,87</b>
		<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>1.572.023,82</b>
		<b>Importa o presente orçamento em: R\$ 1.572.023,82</b>					
		hum milhão, quinhentos e setenta e dois mil, vinte e três reais e oitenta e dois centavos					

*Olivera*

Kátia F. Kalix de Oliveira  
 Engenheira Civil  
 CREA: 120.887.985-5

Data: 18.8.21.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGISTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DAS CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris  
MUNICÍPIO: CONFRESA - MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%  
Prazo: 120 dias

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		A Executar						Total %		
		Valor(R\$)	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			120 DIAS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		Valor(R\$)	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25326,83	1,61	5.065,37	20,00%	5.065,37	20,00%	7.598,05	30,00%	7.598,05	30,00%	100,00%
002	SERVIÇO PRELIMINARES	129397,46	8,23	129.397,46	100,00%	-	-	-	-	-	-	100,00%
003	MOVIMENTO DE TERRA	32.842,89	2,09	26.274,31	80,00%	6.568,58	20,00%	-	0,00%	-	-	100,00%
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	216.484,34	13,77	43.296,87	20,00%	173.187,47	80,00%	33.052,53	50,00%	-	-	100,00%
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	66.105,05	4,21	6.610,51	10,00%	26.442,02	40,00%	38.337,57	60,00%	25.558,38	40,00%	100,00%
006	REVESTIMENTO DE PISO	63.895,95	4,06	-	-	24.003,00	30,00%	40.005,00	50,00%	16.002,00	20,00%	100,00%
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	80.010,00	5,09	-	-	14.020,86	20,00%	42.062,59	60,00%	14.020,86	20,00%	100,00%
008	ESQUADRIAS	70.104,31	4,46	-	-	14.020,86	20,00%	42.062,59	60,00%	14.020,86	20,00%	100,00%
009	PINTURA	43.568,11	2,77	-	-	-	0,00%	8.713,62	20,00%	34.854,49	80,00%	100,00%
010	COBERTURA	123.412,69	7,85	-	-	37.023,81	30,00%	61.706,35	50,00%	24.682,54	20,00%	100,00%
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.919,25	2,22	-	-	17.459,63	50,00%	17.459,63	50,00%	-	0,00%	100,00%
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	20.320,37	1,29	-	-	6.096,11	30,00%	14.224,26	70,00%	-	0,00%	100,00%
012	SPDA	20.130,47	1,28	-	-	6.039,14	30,00%	14.091,33	70,00%	-	0,00%	100,00%
013	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.892,91	0,88	-	-	6.946,46	50,00%	6.946,46	50,00%	-	0,00%	100,00%
014	APARELHOS E METAIS	8.053,75	0,51	-	-	1.610,75	20,00%	6.443,00	80,00%	-	0,00%	100,00%
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.149,39	0,45	-	-	3.574,70	50,00%	3.574,70	50,00%	-	0,00%	100,00%
15.2.1	SUMIDURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²	5.530,67	0,35	-	-	-	-	5.530,67	100,00%	-	-	100,00%
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO	8.803,42	0,56	-	-	-	0,00%	7.042,74	80,00%	1.760,68	20,00%	100,00%
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO	7.087,79	0,45	-	-	-	-	-	-	7.087,79	100,00%	100,00%
017	MURETA COM GRADIL	385.795,86	24,54	-	-	115.738,76	30,00%	231.477,52	60,00%	38.579,59	10,00%	100,00%
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	207.133,44	13,18	-	-	-	0,00%	41.426,69	20,00%	165.706,75	80,00%	100,00%
019	LIMPEZA GERAL	2.058,87	0,13	-	-	-	-	-	-	2.058,87	100,00%	100,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.572.023,82</b>	<b>100,00</b>	<b>210.644,51</b>	<b>13,40%</b>	<b>443.776,64</b>	<b>28,23%</b>	<b>579.692,67</b>	<b>36,88%</b>	<b>337.910,00</b>	<b>21,50%</b>	
	<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>210.644,51</b>	<b>13,40%</b>	<b>654.421,15</b>	<b>41,63%</b>	<b>1.234.113,82</b>	<b>78,50%</b>	<b>1.572.023,82</b>	<b>100,00%</b>	

Kátia Ferrer Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA:120.887.985-5

*D. Duro*

DATA: 18.8.21

SACISINFRA

Fis.: 858

Rub.: 8

SEMA/MT

Fis.: 947

Rub.: 300  
GAQ



## DECLARAÇÃO

SACID/SINFRA
Fls.: 858
Rub.: 9

SEMA/MT
Fls.: 918
Rub.: 918
GAQ

Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS, no município de Alta Floresta/MT, processo nº 364778/2019, adota a folha de pagamento sem desoneração, por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

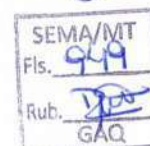
Data: 17/08/2021

Kátia Ferrer Kalix de Oliveira – Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA: 029107D - MT

  
Antonio Carlos Rey de Figueiredo  
Superintendente de Projetos e Orçamentos



## DECLARAÇÃO



Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS, no município de Confresa/MT, processo nº 364778/2019, adota a folha de pagamento sem desoneração, por ser a opção mais econômica para a Administração Pública.

Data: 17/08/2021

Kátia Ferrer Kalix de Oliveira – Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA: 02910/D - MT

  
Antonio Carlos Rey de Figueiredo  
Superintendente de Projetos e Orçamentos



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SACID/SINFRA

Fls.: 282

Rub.: 950

SEMA/MT

Fls.: 950

Rub.: 950

GAQ

PROCESSO Nº: 36477B/2019 DATA: 06/08/2021  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris  
MUNICÍPIO: CONFRESA - MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ARQUITETURA

COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un			
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	640,00	23,11	14.790,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	64,00	92,66	5.930,24
				<b>Subtotal:</b>	<b>20.720,64</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>20.720,64</b>
	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>				
	ENGENHEIRO CIVIL - 4h / semana * 16 semanas = 64 h				
	ENCARREGADO - 20 dias/mês * 8 h/dia * 4 meses = 640 h				

COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	m²			
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,65	19,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,65	31,30
				<b>Subtotal:</b>	<b>50,95</b>
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,01	302,15	3,02
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,00	3,26	3,26
4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,00	7,99	31,96
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	225,00	225,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,11	16,02	1,76
				<b>Subtotal:</b>	<b>265,00</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>315,95</b>

COMP 03	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	un			
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	20,60	164,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,0000	15,65	125,20
				<b>Subtotal:</b>	<b>290,00</b>
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE. L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	un	0,133333	85,65	11,41
420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	2,00	27,56	55,12
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,00	11,90	35,70
937	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	m	27,00	9,62	259,74
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	un	1,00	267,40	267,40
1096	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16" COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	un	2,00	91,47	182,94
1539	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	un	8,00	5,99	47,92
1892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,00	1,22	4,88
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	un	1,00	71,22	71,22
2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,00	4,76	38,08
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA (PARA POSTE) EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM	m	7,96	69,25	551,23
3379	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM	un	1,00	41,71	41,71
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	un	2,00	5,62	11,24
11267	ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	un	2,00	0,90	1,80
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	2,00	3,47	6,94



39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,00	0,92	1,84
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	2,00	0,68	1,36
					1.590,53
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>1.880,53</b>

<b>COMP 04</b>	<b>FOSSA SÉPTICA PRE-MOLDADA, 90 X 90CM PARA 10 CONTRIBUINTES</b>	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 50.004.000001.SER- PINI/TCPO 14					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	19,86	R\$ 69,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00	15,65	R\$ 203,45
				<b>Subtotal:</b>	<b>272,96</b>
	<b>Materiais</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTDE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,120	74,17	R\$ 8,90
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,200	79,85	R\$ 15,97
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	40,000	0,64	R\$ 25,60
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	UNID.	1,000	3465,27	R\$ 3.465,27
				<b>Subtotal:</b>	<b>3.515,74</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>3.788,70</b>

<b>COMP 05</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1821/ORSE-DEZ/2020					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7300	19,86	54,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0950	15,65	64,08
				<b>Subtotal:</b>	<b>118,29</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	m³	0,00819	368,40	3,01
COTAÇÃO	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO. 1,30X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,000	3.503,00	3.503,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>3.506,01</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>3.624,30</b>
ARGAMASSA -1m² ----- 0,003 m³		1 m² -----	1,0 h	1 m² -----	1,5 h
2,73 m² ----- X m³		2,73 m² -----	X h	2,73 m² -----	X h
X = 0,00819m³		X = 0,00819m³	X = 2,73 h	X = 0,000819	X = 0,000819
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
13/07/2021	ALUPORTE - Com Ind de Esquadrias de Alumínio Ltda	3503,00	36.900.033/0001-35	VIEIRA 3627-1590	
13/07/2021	ALUMINIA - Esquadrias de Alumínio e PVC	6320,00	04.076.318/0001-07	Sara Costa 3052-6179	
20/07/2021	IN-NOVARE	3276,00	07.140.276/0001-14	Camilo 3028-0383/9616-4710	
	<b>MEDIANA</b>	<b>3503,00</b>			

<b>COMP 06</b>	<b>PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: Serviço de Terceiro					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - 0,80 X 2,10 M	un	1,0000	1350,00	1.350,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>1.350,00</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>1.350,00</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
08/07/2021	SOMAR - CF MERLIN - ME	1181,79	15.930.198/0001-80	KAROLINE ALMEIDA 3684-6610	
19/07/2021	PORTAS VIDANY	1860,00	10.355.598/0001-95	ADÃO 9.9261-8268	
13/07/2021	PORTAS PARANÁ	1350,00	33.059.676/0001-00	3686-1297	
	<b>MEDIANA</b>	<b>1350,00</b>			

COMP 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM-FIXADA COMO SUPORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA PCD E EM PAREDE	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100874/SINAPI - JUN/20					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	15,65	4,67
					<b>23,56</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,00	157,55	157,55
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	9,24	55,44
					<b>212,99</b>
					<b>236,55</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>236,55</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
12/02/2021	CNN PRIME	230,00	16.868.802/0001-58	JUCILENE BARROS 36143500	
02/02/2021	SHOP 10	157,55	07.140.276/0002-03	Elisângela Martins 9.9253-2956	
03/02/2021	BEIRA RIO - 2 FERNANDO CORREA	119,90	20.939.127/0003-40	Elaine C Silva Reis 2128-9400	
	<b>MEDIANA</b>	<b>157,55</b>			

SEMA/MT  
Fls. 952  
Rub. 100  
GAQ

COMP 08	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: Serviço de Terceiro					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,00</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	un	1,0000	1307,34	1.307,34
COMP 07	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 40 CM-FIXADA COMO SUPORTE EM PORTA DE MADEIRA PARA PCD	un	1,000	236,55	236,55
				<b>Subtotal:</b>	<b>1.543,89</b>
					<b>1.543,89</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>1.543,89</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
08/07/2021	SOMAR - CF MERLIN - ME	1307,34	15.930.198/0001-80	KAROLINE ALMEIDA 3684-6610	
19/07/2021	PORTAS VIDANY	1860,00	10.355.598/0001-95	ADÃO 9.9261-8268	
13/07/2021	PORTAS PARANÁ	800,00	33.059.676/0001-00	3686-1297	
	<b>MEDIANA</b>	<b>1307,34</b>			

COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 102364/SINAPI-05/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	19,75	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	15,65	15,29
				<b>Subtotal:</b>	<b>34,59</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	GRADIL METÁLICO COM PORTÕES DE ENTADA E DE GARAGEM INSTALADO	m²	1,020	605,38	617,48
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,0045	302,15	1,35
				<b>Subtotal:</b>	<b>617,48</b>
					<b>652,07</b>
					<b>652,07</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>652,07</b>
	2,50 X 2,03 = 4,46 m²	4,46 m² ----	R\$ 2700,00	1	X = R\$ 605,38/m²
			m² ---- X		
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
26/07/2021	MANTOVANI Engenharia e Automação	4550,00	17.738.504/0001-06	Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484	
26/07/2021	SM - SERRALHERIA MENDES	2700,00	00.241.702/0001-67	MENDES 3653-6990/9962-2151	
12/07/2021	SVG Metalúrgica	2240,00	18.979.315/0001-98	contato@svgmetalurgica.com .br/ 3682-6168	
	<b>MEDIANA</b>	<b>2700,00</b>			

COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M, EM CHAPA MODELO GRADIL	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros					

9

SACID/SINFRA  
 Fls.: 364  
 Rub: A

SEMA/MT  
 Fls.: 953  
 Rub.: D  
 GAQ

	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
				Subtotal:	0,00
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PORTÃO DE CORRER DE 1,50 X 2,45 M; EM CHAPA MODELO GRADIL	un	1,000	2.700,00	2.700,00
				Subtotal:	2.700,00
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>2.700,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
26/07/2021	MANTOVANI Engenharia e Automação	2590,00	17.738.504/0001-06	Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484	
26/07/2021	SM - SERRALHERIA MENDES	2700,00	00.241.702/0001-67	MENDES 3653-6990/9962-2151	
12/07/2021	SVG Metalúrgica	2995,00	18.979.315/0001-98	contato@svgmetalurgica.com.br/ 3682-6168	
	<b>MEDIANA</b>	<b>2700,00</b>			

COMP 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
				Subtotal:	0,00
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M, CHAPA MODELO GRADIL	un	1,000	6.560,00	6.560,00
COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO COM DOIS CONTROLES REMOTOS	un	1,000	890,00	890,00
				Subtotal:	7.450,00
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>7.450,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
26/07/2021	MANTOVANI Engenharia e Automação	7000,00	17.738.504/0001-06	Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484	
26/07/2021	SM - SERRALHERIA MENDES	5250,00	00.241.702/0001-67	MENDES 3653-6990/9962-2151	
12/07/2021	SVG Metalúrgica	6560,00	18.979.315/0001-98	contato@svgmetalurgica.com.br/ 3682-6168	
	<b>MEDIANA</b>	<b>6560,00</b>			

COMP 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
				Subtotal:	0,00
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOTOR PARA ACIONAMENTO ELÉTRICO DE PORTÃO COM DOIS CONTROLES REMOTOS	un	1,000	890,00	890,00
				Subtotal:	890,00
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>890,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
07/07/2021	RP - SEGURANÇA ELETRÔNICA	890,00	42.422.594/0001-79	Rafael S Porto (65) 9.9964-9791	
05/07/2021	JS - SEGURANÇA ELETRÔNICA	880,83	13.882.751/0001-20	Jesse Albano (65) 9.8462-8245	
13/07/2021	EVOLUÇÃO SEGURANÇA ELETRÔNICA	1166,00	25.063.508/0001-60	LUCAS 3686-0023	
	<b>MEDIANA</b>	<b>890,00</b>			

COMP 14	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, COM DUAS FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviços de terceiros					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
				Subtotal:	0,00
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA, COM DUAS FOLHAS, DE 1,60X2,10 M	un	1,000	2.400,00	2.400,00
				Subtotal:	2.400,00
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>2.400,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
26/07/2021	MANTOVANI Engenharia e Automação	1600,00	17.738.504/0001-06	Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484	

26/07/2021	SM - SERRALHERIA MENDES	2400,00	00.241.702/67	MENDES 3653-6990/9962-2151
12/07/2021	SVG Metalúrgica	3200,00	18.979.315/0001-98	contato@svgmetalurgica.com .br/ 3682-6168
	MEDIANA	2400,00		

COMP 15	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 17 4000100/AGESUL - JAN/21					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	15,65	11,73
				Subtotal:	11,73
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
				Subtotal:	0,00
				PREÇO DE CUSTO	11,73

COMP 16	RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, ALTURA DE 15 CM, DIMENSÕES DE 60CMX50CM. REJUNTE CINZA	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 88650/SINAPI - ABR/21					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	15,65	0,48
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085	19,79	1,68
				Subtotal:	2,16
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICA	Kg	0,6030	0,78	0,47
34357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Kg	0,0840	4,58	0,38
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	0,4028	127,56	51,38
				Subtotal:	52,23
				PREÇO DE CUSTO	54,39
SE PARA	H= 0,07m ----- 0,188 m <sup>2</sup> H=0,15m ----- X X = 0,4028 m <sup>2</sup>				

COMP 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 80 CM-FIXADA NA PAREDE	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100868/SINAPI - JUN/20					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	15,65	4,67
				Subtotal:	23,56
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,00	148,95	148,95
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	9,24	55,44
				Subtotal:	204,39
				PREÇO DE CUSTO	227,95

COMP 18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, 70 CM-FIXADA NA PAREDE	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100867/SINAPI - JUN/20					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9485	19,92	18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2988	15,65	4,67
				Subtotal:	23,56
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,00	137,70	137,70
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,00	9,24	55,44
				Subtotal:	193,14
				PREÇO DE CUSTO	216,70

COMP 19	ESPELHO PARA BANHEIRO ESPESURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS.	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 080201/OPES - 02/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	19,65	49,12

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	16,30	40,75
				<b>Subtotal:</b>	<b>89,87</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
584	MOLDURA CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL L - 3/4"X3/4"X1/8"	m	3,50	34,36	120,26
4358	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	un	2,50	1,12	2,80
11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	1,10	41,45	45,59
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,10	405,34	445,87
				<b>Subtotal:</b>	<b>614,52</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>704,39</b>

SEMA/MT  
Fls. 955  
Rub. 200  
GAQ

<b>COMP 20</b>	<b>PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPELENO</b>	<b>un</b>			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo:100797/SEDOP - 03/2021				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,86	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,65	6,26
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,20</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	1,00	85,84	85,84
				<b>Subtotal:</b>	<b>85,84</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>100,04</b>

<b>COMP 21</b>	<b>PORTA PAPEL TOALHA - POLIPROPELENO</b>	<b>un</b>			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo:100795/SEDOP - 03/2021				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,86	7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	15,65	6,26
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,20</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1,00	85,84	85,84
				<b>Subtotal:</b>	<b>85,84</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>100,04</b>

<b>COMP 22</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES</b>	<b>m²</b>			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo:87274/SINAPI - 05/2021				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9100	19,79	18,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4600	15,65	7,19
				<b>Subtotal:</b>	<b>25,19</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,09	25,00	27,25
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,14	0,78	4,78
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,22	4,58	1,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>33,03</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>58,22</b>

<b>COMP 23</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES</b>	<b>m²</b>			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo:87275/SINAPI - 05/2021				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0200	19,79	20,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5000	15,65	7,82
				<b>Subtotal:</b>	<b>28,00</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,09	25,00	27,25
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,14	0,78	4,78
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,22	4,58	1,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>33,03</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>61,03</b>

<b>COMP 24</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL, INCLUSIVE REJUNTE.</b>	<b>m²</b>			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo:12443/ORSE - 02/2021				

	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4000	19,79	7,91
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3400	15,65	5,32
				<b>Subtotal:</b>	<b>13,23</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM WESTMINSTER PORTOBELO OU SIMILAR	m²	1,05	133,62	140,30
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	Kg	4,00	1,45	5,80
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Kg	0,66	4,58	3,02
				<b>Subtotal:</b>	<b>149,12</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>162,35</b>

QUADRO DE COTAÇÕES ( un )				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
03/02/2021	BEIRA RIO - FERNANDO CORREA	133,62	20.939.127/0003-40	Elaine C Silva Reis 2128-9400
28/07/2021	BIGOLIN - ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS	246,35	00.364.896/0001-98	Rômulo Luiz de Oliveira 3615-9000
30/07/2021	MOINHO MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	89,06	07.790.953/0002-20	NATANAEL 9.9293-9860
	<b>MEDIANA</b>	<b>133,62</b>		

1CAIXA DE PISO  
--- 0,20 m²

0,20m² ----- R\$ 49,27  
1m² -----X  
X = R\$ 246,35/m²

COMP 25	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE BRISE EM MADEIRA NA FACHADA	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: serviço de terceiro					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
		h			0,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,00</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA	un	1,00	8.500,00	8.500,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>8.500,00</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>8.500,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
26/07/2021	MANTOVANI Engenharia e Automação	15890,00	17.738.504/0001-06	Amanda R Gomes da Silva - 9.8422-8484	
26/07/2021	SM - SERRALHERIA MENDES	8500,00	00.241.702/0001-67	MENDES 3653-6990/9962-2151	
12/07/2021	SVG Metalúrgica	5800,00	18.979.315/0001-98	contato@svgmetalurgica.com .br/ 3682-6168	
	<b>MEDIANA</b>	<b>8500,00</b>			

COMP 26	PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo:					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,00</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PAINEL EM MADEIRA DE ITAÚBA PARA BRISE EM FACHADA	un	1,00	6.500,00	6.500,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>6.500,00</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>6.500,00</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
14/07/2021	ARBUSTO MADEIRAS	4990,00	30.000.438/0001-30	DANIEL 3055-0702	
13/07/2021	REI DO PERGOLADO E DECK	9879,00	32.920.523/0001-42	DIANA 99307-4180	
23/07/2021	JM DECKS E PERGOLADOS	6500,00	32.642.470/0001-45	Marcos Antonio Brotto Jr 9.9933-3569	
	<b>MEDIANA</b>	<b>6500,00</b>			

COMP 27	CONJUNTO DE LETRAS EM CAIXA EM AÇO INOX BRILHANTE	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo:					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,00</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	Conjunto de Letras em Caixa, aço inox brilhante, 4 letras tamanho 40 e 40 letras tamanho 20 cm	un	1,00	9.130,72	9.130,72
				<b>Subtotal:</b>	<b>9.130,72</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>9.130,72</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					

DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
06/07/2021	DESENHO E COMUNICAÇÃO VISUAL	4800,00	03.837.148/0001-73	Débora Chauvin (65) 3631-4227
12/07/2021	ART'OFICIAL - Comunicação Visual	9130,72	21.441.502/0001-28	Katrine 9.9977-0781
19/07/2021	GRÁFICA PRINT	12115,00	73.783.649/0001-08	Anne Brandão 3617-7600/9.9228-4530
	<b>MEDIANA</b>	<b>9130,72</b>		
	CUSTO DE FIXAÇÃO - R\$ 750,00 para 193 letras		Custo fixação por letra = R\$ 3,88	Para 44 letras - R\$ 170,72

SACID/SINH-K-  
Fls.: 868  
Rub.: 90

SEMA/MT  
Fls. 957  
Rub. 200  
GAQ

COMP 28	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m <sup>3</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 2394/ORSE - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.5000	15,65	39,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>39,12</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
7253	TERRA VEGETAL	m <sup>3</sup>	1,00	107,14	107,14
				<b>Subtotal:</b>	<b>107,14</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>146,26</b>

COMP 29	REQUADRO DE GRANITO SIENA 5X2,5 CM PARA JARDIM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.02.050/FDE - 01/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,7000	19,79	33,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	19,86	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8000	15,65	28,17
				<b>Subtotal:</b>	<b>73,72</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,0210	74,17	1,55
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	4,6400	0,75	3,48
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	Kg	1,3400	12,73	17,05
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Kg	2,22	0,64	1,42
1380	CIMENTO BRANCO	Kg	2,50	2,01	5,02
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m <sup>2</sup>	1,05	422,64	443,77
				<b>Subtotal:</b>	<b>472,29</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>546,01</b>

COMP 30	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO P/ LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 170220/IOPES - 02/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	15,65	52,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	19,86	66,19
				<b>Subtotal:</b>	<b>118,35</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m <sup>2</sup>	1,000	422,64	422,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,009	74,17	0,64
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Kg	0,015	0,64	0,01
				<b>Subtotal:</b>	<b>423,29</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>541,64</b>

COMP 31	FRONTÃO OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, H= 10 CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: BAN-ROD-010/SETOP - JUN/20					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	15,65	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	19,86	3,97
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,10</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	m <sup>3</sup>	0,100	57,59	5,75
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Kg	0,500	1,99	0,99
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	m	1,000	53,58	53,58
				<b>Subtotal:</b>	<b>60,32</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>67,42</b>

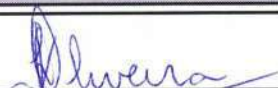
COMP 32	BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: BAN-CON-005/SETOP -04/2021					

	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	15,65	31,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	19,86	39,72
				<b>Subtotal:</b>	<b>71,02</b>
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,070	401,58	28,11
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,070	161,28	11,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,670	50,71	84,68
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	4,400	14,35	63,14
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Kg	0,100	28,51	2,85
				<b>Subtotal:</b>	<b>190,06</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>261,08</b>

COMP 33	REGULARIZAÇÃO DE LAJE COM INCLINAÇÃO DE 2%	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 88476/SINAPI - 05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1130	19,86	2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0361	15,65	0,56
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,80</b>
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,200	13,68	2,73
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	m³	0,0312	455,55	14,21
				<b>Subtotal:</b>	<b>16,94</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>19,74</b>

COMP 34	TELHAMENTO COM TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 94216 /SINAPI - MAR/19					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062	15,65	0,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	21,12	1,18
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,15</b>
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	cj	4,150	1,68	6,97
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	15,72	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	14,78	0,01
39520	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM AÇO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	m²	1,140	192,62	219,58
				<b>Subtotal:</b>	<b>226,57</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>228,72</b>

Data: 18.8.21



Kátia F. Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 120.887.985-5





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

PROCESSO Nº: 364778/2019

DATA: 06/08/2021

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

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

MUNICÍPIO: CONFRESA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO



## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ELÉTRICA

COMP ELE 01	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 69.03.340/CPOS-JUN/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	20,60	3,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	15,61	2,34
				<b>Subtotal:</b>	<b>5,43</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	1,000	18,02	18,02
				<b>Subtotal:</b>	<b>18,02</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>23,45</b>

COMP ELE 02	GUIA DE CABOS ABERTO 1 U	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 66.20.150/CPOS-MAR/21					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,24</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	un	1,000	25,77	25,77
				<b>Subtotal:</b>	<b>25,77</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>33,01</b>

QUADRO DE COTAÇÕES ( un )				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	28,83	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700
29/07/2021	YAKAO - CUIABÁ/MT	19,23	01.426.365/0001-45	YAKAO.COM.BR
30/07/2021	REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - SPDA - CFTV	25,77	29.382.143/0001-97	Rodrigo Paiva 3634-6949
	<b>MEDIANA</b>	<b>25,77</b>		

COMP ELE 03	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MAI/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,12</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO P/ RACK 19"	un	1,000	25,72	25,72
				<b>Subtotal:</b>	<b>25,72</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>29,84</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	31,73	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	25,72	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
30/07/2021	REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - SPDA - CFTV	8,25	29.382.143/0001-97	Rodrigo Paiva 3634-6949	
	<b>MEDIANA</b>	<b>25,72</b>			

COMP ELE 04	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un			
-------------	--	----	--	--	--

Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MA/20					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,12</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	1,000	65,39	65,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>65,39</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>69,51</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	65,39	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
26/07/2021	PARPULOV Eletroeletrônicos Ltda ME	50,36	57.644.825/0001-66	pontodigitalinfo.com.br	
27/07/2021	PONTO DIGITAL Informática	89,49	11.162.692/0001-90	pontodigitalinfo.com.br	
	<b>MEDIANA</b>	<b>65,39</b>			

COMP ELE 05 SWITCH (10/100)BASE TX + (1000)BASE T (24 + 2) PORTAS					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: CAB-RACK-010/SETOP- JUN/20					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	20,60	20,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	15,61	15,61
				<b>Subtotal:</b>	<b>36,21</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	Switch (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	un	1,000	1.756,17	1.756,17
				<b>Subtotal:</b>	<b>1.756,17</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>1.792,38</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	1756,17	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	1808,58	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	1076,56	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
	<b>MEDIANA</b>	<b>1756,17</b>			

COMP ELE 06 PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.330/CPOS- JUN/20					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	20,60	1,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	15,61	15,61
				<b>Subtotal:</b>	<b>17,25</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	1,000	3,36	3,36
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,36</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>20,61</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	3,36	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	2,80	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	3,58	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
	<b>MEDIANA</b>	<b>3,36</b>			

COMP ELE 07 PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45					
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.330/CPOS- JUN/20					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	20,60	1,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	15,61	15,61



				Subtotal:	17,25
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	1,000	3,63	3,63
				Subtotal:	3,63
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>20,88</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	3,77	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	2,86	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	3,63	00.551.775/0001-55	Leandro D Deglilio 3618-3906/8463-8889	
	<b>MEDIANA</b>	<b>3,63</b>			

<b>COMP ELE 08</b>	<b>CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 09.13.030/FDE-JUN/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,61	7,80
				Subtotal:	18,10
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	1,000	587,06	587,06
				Subtotal:	587,06
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>605,16</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	587,06	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
26/07/2021	PRIMETAL	573,05	35.689.135/0001-90	<a href="http://www.primetal.com.br">www.primetal.com.br</a>	
26/07/2021	UPPER SEG - T. T. DOS SANTOS LTDA	591,04	17.354.686/0001-88	<a href="http://www.upperseg.com.br">www.upperseg.com.br</a>	
	<b>MEDIANA</b>	<b>587,06</b>			

<b>COMP ELE 09</b>	<b>BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA COM ANEL ORGANIZADOR DE CABOS E PÉS NIVELADORES</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 11417/ORSE-02/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				Subtotal:	7,24
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA P/ RACK ABERTO	un	1,000	213,29	213,29
4374	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,000	0,40	0,80
COTAÇÃO	KIT PÉS NIVELADORES P/ RACK ABERTO 19"	un	1,000	55,96	55,96
COTAÇÃO	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	un	1,000	40,52	40,52
				Subtotal:	310,57
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>317,81</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES - BANDEJA ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	219,53	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
28/07/2021	UPPER SEG	151,89	17354.683/0001-88	<a href="http://upperseg.com.br">upperseg.com.br</a>	
28/07/2021	NET COMPUTADORES - Hardware para TI Empresarial	213,29	02.465.944/0001-60	<a href="http://netcomputadores.com.br">netcomputadores.com.br</a>	
	<b>MEDIANA</b>	<b>213,29</b>			
<b>QUADRO DE COTAÇÕES - ANEL ORGANIZADOR ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	25,72	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
03/08/2021	TERMO TUBOS	49,62	23.479.154/0001-03	<a href="http://lojatermotubos.com.br">lojatermotubos.com.br</a>	
03/08/2021	VIEW TECH	40,52	07.327.325/0001-22	<a href="http://viewtech.com.br">viewtech.com.br</a>	
	<b>MEDIANA</b>	<b>40,52</b>			

QUADRO DE COTAÇÕES - KIT PÉS NIVELADORES ( un )				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	378,51	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700
28/07/2021	BAKELITSUL	55,96	03.429.474/0001-41	bakelitsul.com.br/orçamen to
28/07/2021	NET COMPUTADORES - Hardware para TI Empresarial	53,20	02.465.944/0001-60	netcomputadores.com.br
<b>MEDIANA</b>		<b>55,96</b>		

<b>COMP ELE 10</b>	<b>PLUGUE 110 IDC - 4 PARES</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.240/CPOS-JUN/20					

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,24</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CONECTOR 110 IDC - 4 PARES	un	1,000	201,69	201,69
				<b>Subtotal:</b>	<b>201,69</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>208,93</b>

QUADRO DE COTAÇÕES ( un )				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
27/07/2021	NET COMPUTADORES - CASA DA TI	251,04	02.465.944/0001-60	netcomputadores.com.br (19)3481-2667
04/08/2021	LOJA ELÉTRICA LTDA	201,69	17.155.342/0010-74	www.lojaeletrica.com.br
04/08/2021	DADOS DA REDE	33,24	24.454.490/0001-64	dadosdarede.com
<b>MEDIANA</b>		<b>201,69</b>		

<b>COMP ELE 16</b>	<b>PLUGUE RJ45 (CM8v)</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 09.13.030/FDE-JUN/20					

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,24</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLUGUE RJ45 (CM8v)	un	1,000	14,69	14,69
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,69</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>21,93</b>

QUADRO DE COTAÇÕES ( un )				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	14,69	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	11,57	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	22,80	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700
<b>MEDIANA</b>		<b>14,69</b>		

<b>COMP ELE 11</b>	<b>BRAÇADEIRA TIPO CUNHA</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020					

	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	20,60	1,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	15,61	0,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,42</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	un	1,000	1,74	1,74
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,74</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>3,16</b>



COMP ELE 12	PARAFUSO EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	un	1,000	3,56	3,56
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,56</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,000	0,22	0,22
				<b>Subtotal:</b>	<b>0,22</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>3,78</b>

COMP ELE 13	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 83447/SINAPI-JUN/16					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,420	19,86	48,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,100	15,65	64,16
				<b>Subtotal:</b>	<b>112,22</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,5600	12,02	6,73
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00504	76,50	0,38
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0700	74,17	5,19
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	5,78	0,75	4,33
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	m²	0,08	32,60	2,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	16,47	0,64	10,54
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	79,85	0,46
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00584	75,03	0,43
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	89,00	0,75	66,75
				<b>Subtotal:</b>	<b>97,41</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>209,63</b>

COMP ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	20,60	7,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	15,61	5,40
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,52</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	un	1,000	32,05	32,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>32,05</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>44,57</b>

COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	20,60	7,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	15,61	5,40
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,52</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	un	1,000	101,24	101,24
				<b>Subtotal:</b>	<b>101,24</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>113,76</b>



COMP ELE 17 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS		un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 9051/ORSE-02/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	20,60	6,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	15,61	4,68
				<b>Subtotal:</b>	<b>10,86</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90XMM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 5 TERMINAIS	un	1,000	520,00	520,00
				<b>Subtotal:</b>	<b>520,00</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>530,86</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	520,00	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ZEUS DO BRASIL - O Shopping da Segurança	542,78	82.699.588/0001-88	Miriam Carolina Rosa (47)3231-1111	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	434,68	07.624.206/0001-31	CELSONO 3027-9004/8116-6760	
	<b>MEDIANA</b>	<b>520,00</b>			

COMP ELE 18 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4X2,40M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 96986/SINAPI-05/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3955	20,60	8,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3955	15,61	6,17
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,31</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40M DE COMPRIMENTO E DN 3/4", REVESTIMENTO COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	un	1,000	45,95	45,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>45,95</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>60,26</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	45,95	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ELETRIFICADORES MATERIAIS ELÉTRICOS	42,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
28/07/2021	MULTI PADRÃO	72,84	04.220.944/0001-25	IZABELA (65)2123-2600	
	<b>MEDIANA</b>	<b>45,95</b>			

COMP ELE 19 TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL		un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 42.01.086/CPOS-03/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	20,60	5,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	15,61	3,90
				<b>Subtotal:</b>	<b>9,05</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H=600MM, EM ALUMÍNIO.	un	1,000	23,80	23,80
				<b>Subtotal:</b>	<b>23,80</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>32,85</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	23,80	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	16,42	07.624.206/0001-31	CELSONO 3027-9004/8116-6760	
04/08/2021	SANTIL - Materiais Elétricos	38,43			
	<b>MEDIANA</b>	<b>23,80</b>			

COMP ELE 20	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1.00 x 0.60 x 0.20 m) EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 3840/ORSE- JUN/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	20,60	82,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,000	15,61	62,44
				<b>Subtotal:</b>	<b>144,84</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,000	224,07	224,07
3380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	1,000	43,20	43,20
				<b>Subtotal:</b>	<b>267,27</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>412,11</b>

COMP ELE 21	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 9969/ORSE-MAI/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	20,60	12,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	15,61	9,36
				<b>Subtotal:</b>	<b>21,72</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR 100A	un	1,000	299,95	299,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>299,95</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>321,67</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	308,55	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	299,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
28/07/2021	MULTI PADRÃO	273,57	04.220.944/0001-25	IZABELA (65)2123-2600	
	<b>MEDIANA</b>	<b>299,95</b>			

COMP ELE 22	PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: ELE-PLA-065/SETOP-JUN/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	20,60	1,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	15,61	0,78
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,81</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PLACA PARA CAIXA 2X4", COM FURO CENTRAL	un	1,000	5,79	5,79
				<b>Subtotal:</b>	<b>5,79</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>7,60</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	3,17	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	5,79	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	6,37	07.624.206/0001-31	CELSONO 3027-9004/8116-6760	
	<b>MEDIANA</b>	<b>5,79</b>			

COMP ELE 23	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 300X300X120 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 100556/SINAPI-MAI/21					

MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	20,60	7,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	15,61	5,40
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,52</b>
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 12 CM	un	1,000	62,99	62,99
				<b>Subtotal:</b>	<b>62,99</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>75,51</b>

COMP ELE 24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A-40KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74130/005-Sinapi JUN/20					
MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,61	6,24
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,48</b>
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 100A ,40 KA	un	1,000	151,92	151,92
				<b>Subtotal:</b>	<b>151,92</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>166,40</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	140,88	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
28/07/2021	MULTI PADRÃO	151,92	04.220.944/0001-25	IZABELA (65)2123-2600	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	179,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
<b>MEDIANA</b>		<b>151,92</b>			

COMP ELE 25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 175V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8894/ORSE-MAI/20					
MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	20,60	6,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	15,61	4,68
				<b>Subtotal:</b>	<b>10,86</b>
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	1,000	61,30	61,30
				<b>Subtotal:</b>	<b>61,30</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>72,16</b>

COMP ELE 26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 90 A-10KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74130/005-Sinapi JUN/20					
MÃO DE OBRA		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	20,60	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,61	6,24
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,48</b>
Materiais		Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 90A ,10 KA	un	1,000	151,92	151,92
				<b>Subtotal:</b>	<b>151,92</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>166,40</b>
QUADRO DE COTAÇÕES ( un )					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	140,88	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
28/07/2021	MULTI PADRÃO	151,92	04.220.944/0001-25	IZABELA (65)2123-2600	





29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	179,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500
<b>MEDIANA</b>		<b>151,92</b>		

<b>COMP ELE 27</b>	<b>ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D", COM 3/4" E UNHA DE FIXAÇÃO</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	20,60	1,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	15,61	0,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,42</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E UNHA DE FIXAÇÃO	un	1,000	2,53	2,53
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,53</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>3,95</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	3,27	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	2,53	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	1,49	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
<b>MEDIANA</b>		<b>2,53</b>			

<b>COMP ELE 28</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 90951/SIURB-JUN/20					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200	20,60	24,72
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,200	15,61	18,73
				<b>Subtotal:</b>	<b>43,45</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	4,000	13,40	53,60
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	un	4,000	6,22	24,88
COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W	un	1,000	246,06	246,06
				<b>Subtotal:</b>	<b>324,54</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>367,99</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	246,06	07.624.206/0001-31	CELSONO 3027-9004/8116-6760	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	283,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
30/07/2021	SHOP 10	169,90	07.140.276/0002-03	Elisangela Martins 9.9253-2956	
<b>MEDIANA</b>		<b>246,06</b>			

<b>COMP ELE 29</b>	<b>LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 10200/ORSE-02/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	15,61	4,68
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,98</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PARAFUSO METAL 21/2"X12 P/ BUCHA s-10	un	2,000	1,06	2,12
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FIXADA COM PARAFUSO DE METAL	un	1,000	41,01	41,01
				<b>Subtotal:</b>	<b>43,13</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>58,11</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					



SEMA/MT  
 Fis. 968  
 Rub. 200  
 612

SACID/SINFRA  
 Fis.: 330  
 Rub.: A

DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	2,07	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	1,06	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	1,04	07.624.206/0001-31	CELSON 3027-9004/8116-6760
	<b>MEDIANA</b>	<b>1,06</b>		

COMP ELE 30	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 10200/ORSE-02/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	15,61	4,68
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,98</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	PARAFUSO METAL 21/2"X12 P/ BUCHA s-10	un	2,000	1,06	2,12
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	un	1,000	17,42	17,42
				<b>Subtotal:</b>	<b>19,54</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>34,52</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	2,07	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	1,06	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	1,04	07.624.206/0001-31	CELSON 3027-9004/8116-6760	
	<b>MEDIANA</b>	<b>1,06</b>			

COMP ELE 31	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 101632SINAPI-05/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300	15,61	4,68
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,98</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,021	4,14	0,08
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	un	1,000	16,60	16,60
COTAÇÃO	RELÉ FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1200W	un	1,000	39,95	39,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>56,63</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>71,61</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
23/07/2021	COTELÉTRICA Materiais Elétricos	19,50	07.237.858/0001-13	Dirceu dos Santos 3025-4300	
29/07/2021	ELETROFIOS MATERIAIS ELÉTRICOS	39,95	37.470.911/0001-92	Felipe M. S. Matos 3618-2500	
28/07/2021	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda	58,44	07.624.206/0001-31	CELSON 3027-9004/8116-6760	
	<b>MEDIANA</b>	<b>39,95</b>			

COMP ELE 32	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	20,60	0,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030	15,61	0,46
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,07</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>

7543	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	un	1,000	3,94	3,94
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,94</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>5,01</b>

COMP ELE 33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo:067127/SBC - 04/2018					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	38,267	20,70	792,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,385	20,60	481,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44,644	15,61	696,89
				<b>Subtotal:</b>	<b>1.970,74</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA PABX 50/300	un	1,000	1.304,88	1.304,88
				<b>Subtotal:</b>	<b>3.275,62</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>5.246,36</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	2667,31	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
27/07/2021	CELETTI	1252,07	36.346.306/0001-41	www.celeti.com.br	
26/07/2021	UPPER SEG - T.T. DOS SANTOS LTDA	1304,88	17.354.686/0001-88	www.upperseg.com.br	
	<b>MEDIANA</b>	<b>1304,88</b>			
<b>QUADRO DE COTAÇÕES - RAMAIS ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
26/07/2021	UPPER SEG - T.T. DOS SANTOS LTDA	353,07	17.354.686/0001-88	upperseg.com.br	
27/07/2021	INTELBRAS	599,50	82.901.000/0001-27	lojaintelbras.com.br	
	<b>MENOR PREÇO</b>	<b>353,07</b>			

COMP ELE 34	CABO DE REDE FTP 5E (24 AWG)	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12336/ORSE-02/2021					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	20,60	3,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	15,61	2,34
				<b>Subtotal:</b>	<b>5,43</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
COTAÇÃO	CABO DE REDE BLINDADO FTP 5E 24 AWG	m	1,000	3,36	3,36
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,36</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>8,79</b>
<b>QUADRO DE COTAÇÕES ( un )</b>					
<b>DATA DA COTAÇÃO</b>	<b>Empresa</b>	<b>valor</b>	<b>CNPJ</b>	<b>CONTATO</b>	
20/07/2021	PLUGMAIS DISTRIB. - INFORM. E TELECOM. LTDA	3,36	03.507.415/0022-79	Bibiane F da Silva 3648-5700	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	2,73	09.029.376/0001-01	LÍGIA PESSOA 3054-5595	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	4,93	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
	<b>MEDIANA</b>	<b>3,36</b>			

COMP ELE 35	CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	20,60	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	15,61	5,49
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,74</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1,000	7,19	7,19
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	0,22	0,44

SEMA/MT  
Fls. 970  
Rub. 200

SACID/SINFRA  
Fls.: 381  
Rub.: 10

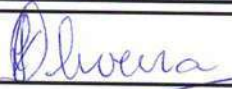
				Subtotal:	7,63
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>20,37</b>

COMP ELE 36		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"		un	
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	20,60	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	15,61	5,49
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,74</b>
<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1,000	7,19	7,19
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	0,22	0,44
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,63</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>20,37</b>

COMP ELE 37		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"		un	
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	20,60	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	15,61	5,49
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,74</b>
<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1,000	7,19	7,19
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	0,22	0,44
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,63</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>20,37</b>

COMP ELE 38		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"		un	
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	20,60	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	15,61	5,49
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,74</b>
<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	un	1,000	9,03	9,03
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	0,22	0,44
				<b>Subtotal:</b>	<b>9,47</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>22,21</b>

COMP ELE 39		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"		un	
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 072395/AGETOP CIVIL - 11/2020					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	20,60	7,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3523	15,61	5,49
				<b>Subtotal:</b>	<b>12,74</b>
<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000	8,09	8,09
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000	0,22	0,44
				<b>Subtotal:</b>	<b>8,53</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>21,27</b>

Data: 18.18.21.  Kátia F. Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SEI/MA/INT  
Fls. 971  
Rub. 200  
G.A.Q.

SACID/SINFRA

Fls.: 732

Rub.: 9

PROCESSO Nº:	364778/2019	DATA:	06/08/2021
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS		
ENDEREÇO:	Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris		
MUNICÍPIO:	CONFRESA - MT		
ASSUNTO:	CONSTRUÇÃO		

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE HIROSSANITÁRIA

COMP HIDR 01	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL - ÁGUA FRIA, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	15,08	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	19,92	2,15
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,77</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	81,21	1,46
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	5,54	5,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	70,52	1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024	2,19	0,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>8,60</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>12,37</b>

COMP HIDR 02	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	15,08	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	19,92	2,15
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,77</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	81,21	1,46
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	3,88	3,88
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	70,52	1,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,024	2,19	0,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>6,94</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>10,71</b>

COMP HIDR 03	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 3/4" - 1/2"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89501/ SINAPI - 05/2021					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	15,08	1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108	19,92	2,15
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,77</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	81,21	1,46
3511	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	90,36	90,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	70,52	1,55
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,024	2,19	0,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>93,42</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>97,19</b>

COMP HIDR 04	COLAR TOMADA PVC, C/ TRAVAS, SAÍDA C/ ROSCAS, DE 75MMX3/4" PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	un			
--------------	--	----	--	--	--

Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12868/ORSE - 02/2021

	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	15,08	9,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600	19,92	11,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,99</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	un	1,000	17,18	17,18
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009	18,33	0,16
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	4,28	4,28
				<b>Subtotal:</b>	<b>21,62</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>42,61</b>

COMP HIDR 05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89449 / SINAPI - SET/19					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	15,08	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	19,92	0,57
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,00</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
9875	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,061	13,74	14,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010	2,19	0,02
				<b>Subtotal:</b>	<b>14,59</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>15,59</b>

COMP HIDR 06	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89596/ SINAPI - SET/19					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	15,08	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072	19,92	1,43
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,51</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1,000	4,36	4,36
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018	81,21	1,46
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	70,52	1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024	2,19	0,05
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,42</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>9,93</b>

COMP HIDR 07	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89546/ SINAPI - 05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	15,08	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	19,92	0,89
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,56</b>
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	2,65	2,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	un	0,020	29,73	0,59
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	4,12	4,12
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,36</b>

SEMA/MT  
Fls. 973  
Rub. 92  
GAO

Fls.: 88  
Rub.: 9

<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>8,92</b>
-----------------------	--	--	--	--	-------------

<b>COMP HIDR 08</b>		<b>TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/SINAPI - 05/2021							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	15,08	3,15		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209	19,92	4,16		
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,31</b>		
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	81,21	4,87		
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000	8,83	8,83		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	70,52	5,50		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	2,19	0,11		
				<b>Subtotal:</b>	<b>19,31</b>		
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>26,62</b>		

<b>COMP HIDR 09</b>		<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>		<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89630/ SINAPI - SET/19							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	15,08	3,15		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	19,92	4,16		
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,31</b>		
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000	9,98	9,98		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060	81,21	4,87		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078	70,52	5,50		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053	2,19	0,11		
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,46</b>		
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>27,77</b>		

<b>COMP HIDR 10</b>		<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, BRANCA, CAPACIDADE 6 A 10 L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.670/CPOS - 03/2021							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,08	7,54		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	19,92	9,96		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	19,86	19,86		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	15,65	15,65		
				<b>Subtotal:</b>	<b>53,01</b>		
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	un	1,000	883,98	883,98		
				<b>Subtotal:</b>	<b>883,98</b>		
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>936,99</b>		

<b>COMP HIDR 11</b>		<b>TUBO DE LIGAÇÃO PVC P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM</b>		<b>un</b>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1572/ORSE - 02/2021							
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	15,08	6,03		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400	19,92	7,96		
				<b>Subtotal:</b>	<b>13,99</b>		
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>		
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000	7,56	7,56		

SEMA/MT  
Fls. 974  
Rub. GAO

SACID/SINFRA  
Fls. 88  
Rub. A

		Subtotal:	7,56
		PREÇO DE CUSTO	21,55

COMP HIDR 12	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 44.03.360/CPOS - 03/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,08	7,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	19,92	9,96
				Subtotal:	17,50
	Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un	1,000	93,62	93,62
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	m	0,2800	7,02	1,96
				Subtotal:	95,58
				PREÇO DE CUSTO	113,08

COMP HIDR 14	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89707/ SINAPI - 05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	15,08	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250	19,92	4,98
				Subtotal:	8,75
	Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,0148	81,21	1,20
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000	2,96	2,96
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	1,000	34,90	34,90
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	un	0,020	29,73	0,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	70,52	1,58
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064	2,19	0,14
				Subtotal:	41,37
				PREÇO DE CUSTO	50,12

COMP HIDR 15	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,08	3,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	19,92	3,98
				Subtotal:	6,99
	Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,310	18,33	5,68
10836	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	17,44	17,44
				Subtotal:	23,12
				PREÇO DE CUSTO	30,11

COMP HIDR 16	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS 40MM X 11/2"	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 081361/AGETOP CIVIL - 11/2020					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	15,08	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185	19,92	3,68
				Subtotal:	6,46
	Materialis	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	2,65	2,65
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000	5,25	5,25



Fls. 975  
Rub. 640

Fls. 386  
Rub. 1

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400" G)	un	0,092	29,73	2,73
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	15,87	15,87
				<b>Subtotal:</b>	<b>26,50</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>32,96</b>

<b>COMP HIDR 17</b>	<b>TE DE REDUÇÃO 90 GRAUS, RÍGIDO, SOLDÁVEL, MARROM, DN 100X75 MM</b>	<b>un</b>	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1188/ORSE - 02/2021		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	15,08	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,550	19,92	10,95
				<b>Subtotal:</b>	<b>19,24</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,077	81,21	6,25
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,118	70,52	8,32
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000	14,53	14,53
				<b>Subtotal:</b>	<b>29,10</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>48,34</b>

<b>COMP HIDR 18</b>	<b>SIFÃO EM PVC DE 2"</b>	<b>un</b>	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 142106/IOPES -02/2021		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	15,08	3,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2500	19,92	4,98
				<b>Subtotal:</b>	<b>8,75</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,940	18,33	17,23
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	un	1,000	14,38	14,38
				<b>Subtotal:</b>	<b>31,61</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>40,36</b>

<b>COMP HIDR 19</b>	<b>BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)</b>	<b>un</b>	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 89451/ SINAPI - SET/19		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	15,08	2,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140	19,92	2,78
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,89</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	un	1,000	3,48	3,48
				<b>Subtotal:</b>	<b>3,48</b>
				<b>PREÇO DE CUSTO</b>	<b>8,37</b>

<b>COMP HIDR 20</b>	<b>TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL</b>	<b>un</b>	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	15,08	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0700	19,92	1,39
				<b>Subtotal:</b>	<b>2,44</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Kg	0,008	81,21	0,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,011	70,52	0,77
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1,000	6,25	6,25
				<b>Subtotal:</b>	<b>7,66</b>

**PREÇO DE CUSTO** 10,40

COMP HIDR 21		TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1594/ORSE - 02/2021						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	15,08	1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	19,92	1,39
					<b>Subtotal:</b>	<b>2,44</b>
	<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		Kg	0,008	81,21	0,64
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		L	0,011	70,52	0,77
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL		un	1,000	10,39	10,39
					<b>Subtotal:</b>	<b>11,80</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>						<b>14,24</b>

COMP HIDR 22		CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 4718/ORSE - 02/2021						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	15,08	8,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	19,92	10,95
					<b>Subtotal:</b>	<b>19,24</b>
	<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
35277	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, COM TAMPA		un	1,000	492,70	492,70
					<b>Subtotal:</b>	<b>492,70</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>						<b>511,94</b>

COMP HIDR 23		SUPORTE EM MADEIRA E CAIXA D'ÁGUA INSTALADA EM LAJE - Detalhe 2,5 X 2,5 m	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: C3352/SEINFRA-JAN/20						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,500	19,67	9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,625	15,91	25,85
					<b>Subtotal:</b>	<b>35,68</b>
	<b>Materiais</b>		<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m	30,00	15,40	462,00
20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		m	12,50	11,72	146,50
37104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2.000 LITROS, COM TAMPA		un	1,000	758,85	758,85
					<b>Subtotal:</b>	<b>1.367,35</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>						<b>1.403,03</b>
Pedreiro	1 m² ----- 0,25 h 6,25 m² ----- x x = 1,625 h	Carpinteiro	1 m² ----- 0,08 h 6,25 m² ----- x x = 0,5 h			

Data: 18/8/21

*Oliveira*

Kátia F. Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 120.887.985-5



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SINFRA - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

SACID/SINFRA  
Fis.: 838  
Rub.: 8

PROCESSO Nº: 364778/2019  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS  
ENDEREÇO: Rua Erichin, esquina com Rua Circular - Bairro Residencial Arco Íris  
MUNICÍPIO: CONFRESA - MT  
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

DATA: 06/08/2021

SEMA/MT  
Fis. 977  
Rub. 8  
GRQ

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

COMP ESTR 01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS	m <sup>2</sup>			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 68053/SINAPI - JAN/2020					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	20,82	4,16
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,16</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m <sup>2</sup>	1,100	1,33	1,46
				<b>Subtotal:</b>	<b>1,46</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>5,62</b>

COMP ETE 02	VERGA 10X10 CM EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO FCK=20MPA	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74200/001-SINAPI - 02/2016					
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123	16,30	2,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	19,65	1,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020	19,86	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,060	15,65	0,93
				<b>Subtotal:</b>	<b>4,79</b>
	<b>Materiais</b>	<b>Unid</b>	<b>Qtde</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Total</b>
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	0,010	395,67	3,95
92915	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	0,720	19,12	13,76
5069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010	16,33	0,16
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,222	12,37	2,74
				<b>Subtotal:</b>	<b>20,61</b>
<b>PREÇO DE CUSTO</b>					<b>25,40</b>

Data: 18, 8, 21.

*Oliveira*

Kátia F. Kalix de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 120.887.985-5



**1. Responsável Técnico**  
**KÁTIA FERRER KAUJ DE OLIVEIRA**  
 Título Profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**  
 Empresa Contratada:

RNP: 1206879855  
 Registro: 2910  
 Registro:

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
 Rua: **AV DR HÉLIO HERMÍNIO RIBEIRO TORQUATO DA SILVA**  
 Cidade: **CUIABÁ**  
 Contrato:  
 Valor: **R\$ 1,00**  
 Ação Institucional:

Bairro: **CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO**  
 UF: **MT**  
 Celebrado em: **18/08/2021**  
 Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

CPF/CNPJ: **03.507.415/0022-79**  
 Número: **S/N**  
 País: **Brasil**  
 CEP: **78.048-250**  
 Vinculado à ART:

**3. Dados Obra/Serviço**

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
RUA F. HIN	RESIDENCIAL ARCO IRIS	S/N		CONFRESA	MT	BRA	78.652-000	010°39'00.00" S 051°34'00.00" O

Data de Início: **20/05/2021**  
 Previsão Término: **18/08/2021**  
 Código:  
 Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**  
 Proprietário: **SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMA**  
 CPF/CNPJ: **03.507.415/0023-50**  
 Finalidade: **COMERCIAL**

**4. Atividades Técnicas**

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações	Elaboração de orçamento	de imóveis		1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Planilha de Custo elaborada com base em quantitativos calculados pelos projetistas - DUDS Confresa

SEMA/MT  
Fls. 979  
Rub. 100  
FAQ

SACID/SINFRA  
Fls.: 800  
Rub.: 0

**1. Responsável Técnico**  
**KÁTIA FERRER KAUX DE OLIVEIRA**  
 Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL  
 Empresa Contratada:

RNP: 1208879855  
 Registro: 2910  
 Registro:

**2. Dados do Contrato**

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
 Rua: AV DR HÉLIO HERMINIO RIBEIRO TORQUATO DA SILVA  
 Cidade: CUIABÁ  
 Contrato:  
 Valor: R\$ 1,00  
 Ação Institucional:

Bairro: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO  
 UF: MT  
 Celebrado em: 18/08/2021  
 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79  
 Número: S/N  
 País: Brasil  
 CEP: 78.048-250  
 Vinculado à ART:

**3. Dados Obra/Serviço**

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
SE	CENTRO	S/N		ALTA FLORESTA	MT	BRA	78.580-000	009°52'00.00" S 056°05'00.00" O

Data de Início: 20/05/2021  
 Previsão Término: 18/08/2021  
 Código:  
 Tipo Proprietário: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
 Proprietário: SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE - SEMA  
 CPF/CNPJ: 03.507.415/0023-50  
 Finalidade: COMERCIAL

**4. Atividades Técnicas**

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações	Elaboração de orçamento	de imóveis		1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**  
 Planilha de Custo elaborada com base em quantitativos calculados pelos projetistas - DUDS - Alta Floresta



# Plugmais Dist. - Inf. e Telecom. Ltda

CNPJ 07.388.781/0001-82 Insc. Estadual 13.303.130-6  
 Av. Miguel Sutil;14299 - Jd. Ubatã  
 78025-700 - CUIABA - MT - BRASIL  
 Fone: (65) 3648-5700 - Fax: (65) 3648-5750  
 sac@plugmais.com.br www.plugmais.com.br



**Proposta Comercial**  
**Nº 346759**

Data de Emissão  
 20/07/2021

<b>Razão Social</b> HOUER CONSULTORIA E CONCESSOES LTDA - 17712	<b>C.N.P.J./C.P.F.</b> 22.111.570/0001-91	<b>Inscrição Estadual</b> ISENTO
<b>Endereço</b> R MARANHAO;166	<b>Bairro</b> SANTA EFIGENIA	<b>Cep</b> 30150-330
<b>Município</b> BELO HORIZONTE	<b>UF</b> MG	<b>Fone</b>

**Comprador**  
 SEMA/MT  
 Fis. 980  
 Rub. 980  
 GAO

Código	Descrição do Produto	P/N	Un	Qty	Marca	V. Unit.	V. ST.	%D	V. Total
1895	GUIA DE CABO FECHADO HORIZ 19POL X 1U X P50MM PRETO <i>Item 5 da lista</i>	ARK.00044	UN	3	FIBRACEM	28,83			86,49
9651	ESPELHO 4X2 BRANCO P/ 01 RJ45	3001047	UN	2	SPARTEC	2,80			5,60
9649	ESPELHO 4X2 BRANCO P/ 02 RJ45	3001048	UN	3	SPARTEC	2,86			8,58
19741	RACK 19POL X 12U X 550MM DESMONT PAREDE PRETO	1021260550	UN	1	SM-R	587,06			587,06
* 11570	BLOCO M10B C/ CORTE 10 PARES	M10-B-	UN	3	CDCOM	22,80			68,40
18213	CONECTOR RJ45 MACHO CAT.5E-SHOPLUS (PCT C/ 10 PCS)	35050291	PC	6	FURUKAWA	10,29			61,74
12761	KIT SUPORTE C/ RODIZIOS GIRATORIOS (2 C/ FREIO) PRETA	ARK.00093	UN	1	FIBRACEM	378,51			378,51
18320	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT.6 - LSZH - T568A/B - 1.0M - AZUL	35123221	UN	1	FURUKAWA	39,39			39,39
19706	SWITCH 24P 10/100/1000 + 4P SFP COMBO C/GER SG 2404 MR L2+ (SKD)	4760045	UN	1	INTELABRAS	1.808,58			1.808,58
15618	CABO FTP 04P CAT.5E CM INTERNO/EXTERNO PRETO DUPLA CAPA	53030352	M	84	MPT	3,36			282,24
11772	BANDEJA DESLIZANTE 19POL X 1U X 400MM PRETA	BDJ.00006	UN	1	FIBRACEM	219,53			219,53

### Totais da Proposta

<b>Produtos</b>	<b>Subs. Trib.</b>	<b>Desconto</b>	<b>Acré Financ.</b>	<b>Arredondamento</b>	<b>Total (R\$)</b>	<b>Validade</b>
3.546,12					3.546,12	23/07/2021

### Condições Adicionais

Condição de Pagamento: A DEFINIR

Vendedor: 096 - BIBIANE FERREIRA DA SILVA

\* Confirmar disponibilidade de estoque - 21/07/2021 - 09:11:55

Frete a cobrar do destinatário: ( X ) Sim ( ) Não

VA:02141608000161

Tipo de Proposta: 1

### Observações

Andreia Costa Vieira Molina  
 Assistente Administrativo  
 SACID/GEOR/SINFRA-MT

21.07.21

# REDEDISTRIBUIDORA

ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - COMBATE INCENDIO - SPDA - CONECTIVIDADE - CFT

MAQUINA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI

AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA;1690 Bairro PRAEIRO CUIABA - MT CEP: 78070500

Fone: (65) 3634-6949

e-mail: contato@rededistribuidora.com.br

Fis. 981  
Rub. GAC  
SACIS/INFRA  
No.: 382  
Rub.: 9

Orçamento de Venda

Nº.: 20203

CNPJ

29.382.143/0001-97

Inscrição Estadual

137133189

Destinatário		C.N.P.J./C.P.F.		Dt.Emissão	
Razão Social CONSORCIO INTEGRACAO - 10804		34.176.630/0001-33		30/07/2021	
Endereço R MARANHÃO;166		Bairro SANTA EFIGENIA		Cep 30150-330	
Município BELO HORIZONTE		UF MG		Fone/Fax (65) 99927-7767	
		Inscrição Estadual ISENTO		Validade do Orçamento 04/08/2021	

## Dados do Produto

Cod.Red	Descrição do Produto	Marca	PartNumber	UN	Qtd.	Preço Unit.	%Dsc	Preço Total
2247	GUIA CABO 19" HORIZONTAL FECHADO 1U X 50MM	WJ	GPCAB0002	PC	2	25,77	0,00	51,54
7166	GUIA CABO VERTICAL ANEL 1U	WJ	7166	PC	1	8,25	0,00	8,25
604	ESPELHO SIMPLES BRANCO 4 X 2 CEGO	SOLLAN	L101504	PC	9	3,36	0,00	30,24
1418	ABRACADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4"	INCA	202	PC	1	0,85	0,00	0,85

Total de registros desta pagina: 4

Totais do Orçamento					
Total dos Produtos	Desconto Produtos	Acrescimo Financeiro	Arredondamento	Total Descontos	Total Orçamento
90,88	0,00	0,00	0,00	0,00	90,88

## Dados da Entrega

Endereço:  
Transportadora:  
Comprador:  
Recebedor:  
Período de Entrega: Matutino

Frete: FOB  
Tel Comprador:  
Tel Recebedor:  
Troco: 0,00  
Pagamento: Boletão

## Dados Adicionais

Condição de Pagamento: 4 - A PRAZO

Vendedor: 044 - RODRIGO PAIVA

## Observações:

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ AG: 1433 CC: 46808-7 / CONDIÇÃO DE PAGAMENTO SUJEITA A ANÁLISE DE CRÉDITO / Somos, exclusivamente, revendedores/ distribuidores de produtos direto da fábrica e. não nos responsabilizamos pela instalação e serviços de mão de obra, ainda que indicados pela loja.

Visto Empresa

Visto Cliente

FRETE GRÁTIS E ENCOMENDAS DESPACHADAS EM ATÉ 24h | CONFIRA

*Yakare.com.br*

# YAKAD

*CNPJ: 01.520.365/0001-45  
Cuiabá/MT*

Olá, O que você procura?

# YAKAD

Enviar para  
Cuiabá 78050-440

O que você procura?



Tela de Compras



VENDEDORES MINHA CONTA PEDIDOS

OUTLET

MÓVEIS

INFORMÁTICA

Informática - Redes e Wireless > Guia Cabo para Rack > Guia Cabo Fechado Horizontal para Rack 1U 19 Pol Fibra Tellecom - 29

## Guia Cabo Fechado Horizontal para Rack 1U 19 Pol Fibra

### Tellecom - 29

Fibra Tellecom Nacional

Código Interno: #125437

NCM: 85177091

Código Barra:

Andreia Cubie  
Assistente Administrativa  
SAC/DIG/GEOP/INFRA

8 em estoque

*29.07.21*



Site Seguro

## R\$ 19,23

Em até 1x de 20.07 com juros



SAC/DIG/GEOP/INFRA  
Fls. 982  
Rub. GAQ



SAC/DIG/GEOP/INFRA  
Fls. 982  
Rub. GAQ





D. I. COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 AVENIDA CARMINDO DE CAMPO - 856  
 BAIRRO JARDIM PETRÓPOLIS CUIABÁ -MT  
 (65) 3618-3944

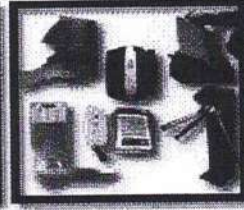
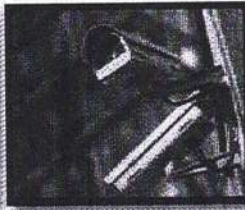
EMISSÃO	09/07/2021	SACID/SINFRA
N°	949	Fls.: 183

<b>CLIENTE</b>	Consórcio Integração		
<b>MOTIVO</b>	Fornecimento de Materiais Diversos e Instalação de 01 PABX Intelbras 3x12		
<b>A/C</b>	Andreia Molina	<b>TELEFONE</b>	(65) 98433-1996

A MULTIFONE possui mais de 25 anos de experiência em serviços prestados na área de infraestrutura de rede, telecomunicações e CFTV em todo o Estado de Mato Grosso. Em sua sede própria na Avenida Carmindo de Campos, conta com especialistas em tecnologia de ponta e com o que há de mais moderno no mercado.

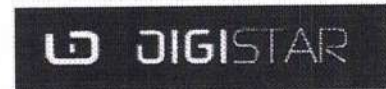
Colocamos à sua disposição toda sua experiência para atender as necessidades econômicas e funcionais de sua empresa. Você é atendido de forma exclusiva e personalizada e é aí que de fato nasce o nosso orgulho pela confiança de nossos clientes e o prazer em poder atendê-los.

- Centrais Telefônicas de pequeno, médio e grande porte;
- CallCenter e Telefonia IP;
- Consultoria em Telecom;
- Instalação e Suporte em Sistemas de Comunicação de Voz;
- Infraestrutura em cabeamento estruturado para CFTV, Dados e VOZ;
- Software para tarifação e controle de gastos telefônicos;
- Software e Equipamentos para sistemas de CFTV (circuito fechado de televisão);
- Software e Equipamentos para controle de acesso e controle de ponto;



**Telefonia    Dados    CFTV    Controle de Acesso    Controle de Ponto**

**Alguns Fornecedores:**



Andreia Costa Vieira Molina  
 Assistente Administrativo  
 SACID/GEOR/SINFRA-MT

09/07/21

## ESCOPO DO FORNECIMENTO

SACID/SINFRA  
 Fls.: 805  
 Rub.: 8  
 SEMA/MT  
 Fls.: 984  
 Rub.: 200  
 GAO

Quant.	DESCRIÇÃO	Vlr. Unitário	Vlr. Total
3	GUIA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U - item 6 -	R\$ 31,73	R\$ 95,19
1	Switch (10/100) BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas	R\$ 1.076,56	R\$ 1.076,56
2	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	R\$ 3,58	R\$ 7,16
3	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULO - RJ45	R\$ 3,63	R\$ 10,89
62	PLUGUE RJ45 (CM8v) FEMEA CAT5e Sohoplus *	R\$ 14,69	R\$ 910,47
31	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 3/4	R\$ 3,27	R\$ 101,28
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL TELEFÔNICA INTELBRAS 3X12	R\$ 2.667,31	R\$ 2.667,31
84	CABO DE REDE BLINDADO FTP 5E 24 AWG	R\$ 4,93	R\$ 414,41
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 5.283,27</b>

**Descrição do Serviço e/ou Fornecimento:** Fornecimento de materiais diversos. Referente a instalação de 01 PABX Intelbras 3x12 fica por conta do cliente a parte de infraestrutura e lançamentos de cabos das linhas e ramais.

**Condição de Pagamento:** À combinar

**Frete:** À combinar

**Prazos de Início dos Serviços:** À combinar

**Impostos:** Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços e encargos

**Garantia:** A MULTIFONE TECNOLOGIA garante os equipamentos ora ofertados contra defeitos de fabricação por um prazo de 12 (doze) meses contados da data de instalação e 90 dias para serviços.

**Validade da Proposta:** A presente proposta é válida por 10 (dez) dias, contados da data de emissão.

Leandro G. Degilio  
 Administrativo/comercial  
 adm@multifone.com.br

Fone: (65) 3618-3906/ 9 8463-8889



CNPJ: 00 551 775/0001-55  
 D. I. Comércio e Serviços  
 Ltda - EPP  
 Av. Carmindo de Campos, 856  
 Bairro Jardim Petropolis  
 CEP: 78070-100 - CUIABÁ - MT

Andreia Costa Vieira Motina  
 Assistente Administrativo  
 SACID/GEOR/SINFRA-MT

09/07/21

**MULTISEG**  
DISTRIBUIDORA

CUIABA DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA

09.029.376/0001-01 133435997  
AV. MIGUEL SUTIL, 4260  
JARDIM LEBLON  
CUIABA - MT  
(065) 30545595 [www.grupomultiseg.com.br](http://www.grupomultiseg.com.br)

Operação  
**2.1.02**  
(MT) ORCAMENTO  
**0022832**

Razão Social  
CONSORCIO INTEGRACAO

CNPJ/CPF  
34.176.630/0001-33

Inscrição Estadual  
ISENTO

Endereço  
R MARANHAO

Código do Cliente  
C010661

Telefone  
(31) 2565-3470

Cidade  
BELO HORIZONTE

Bairro  
SANTA EFIGENIA

Número  
166

UF  
MG

CEP  
30150-330

Emissão CUIABA, 20/07/2021

V.A.:

Cod. Int.	Produto	Fabricante	Quant.	Vlr Unitário	% Desc.	Vlr c/ Desc.	Valor Total
007915	ORGANIZADOR MAX DE CABO 1672 19" 1U - <i>Item 6 do projeto</i>	MAX ELETRON	1,00	25,72	0,00 %	25,72	25,72
009056	ORGANIZADOR DE CABOS P/ RACK OCH1U 80MM - INTELBRAS - <i>Item 7</i>	INTELBRAS	3,00	65,39	0,00 %	65,39	196,17
006154	SWTCH GERENCIAVEL 24P GIGA + 4P GBIC - SG 2404 MR L2+ - INTELBRAS	INTELBRAS	1,00	1.756,17	0,00 %	1.756,17	1.756,17
009087	ESPELHO PLASTICO 4 X 2 BRANCO P/ 1 RJ-45 - LANSOL	LANSOL	5,00	3,36	0,00 %	3,36	16,80
009081	ESPELHO PLASTICO 4 X 2 BRANCO P/ 2 RJ-45 - LANSOL	LANSOL	6,00	3,77	0,00 %	3,77	22,62
492	CONECTOR FEMEA KEYSTONE SOHOPLUS CAT 5E T568A/B BRANCO -	FURUKAWA	8,00	11,57	0,00 %	11,57	92,56
009994	ABRACADEIRA D C/ CUNHA 3/4 - PZ - PERFIL LIDER	PERFIL LIDER	10,00	2,53	0,00 %	2,53	25,30
009834	CABO LAN CMX CAT5E UTP AZUL CX 305M - LEGRAND	LEGRAND	1,00	832,00	0,00 %	832,00	832,00

Total Bruto (R\$) 2.967,34    % Desconto 0,00 %    V. Desconto (R\$) 0,00

Total Líquido (R\$) 2.967,34

Condição de Pagamento A DEFINIR

Vendedor LIGIA PESSOA

Lançamentos

Observação  
CI5546

CONSORCIO INTEGRACAO

Atenção Todos os itens poderão sofrer reajustes de preços sem aviso prévio, ao serem faturados devido normas dos fabricantes.

*AW*  
Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

20/07/21

# REDEDISTRIBUIDORA

ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - COMBATE INCENDIO - SPDA - CONECTIVIDADE - CFTV

MAQUINA COMERCIO DE PRODUTOS E SERVICOS EIRELI  
AV. MANOEL JOSE DE ARRUDA;1690 Bairro PRAEIRO CUIABA - MT CEP: 78070500  
Fone: (65) 3634-6949 e-mail: contato@rededistribuidora.com.br

Fls. 986  
Rub. GAQ  
SACID/SINFRA  
Fls.: 897  
Rub.: 10

Orçamento de Venda

Nº.: 20203

CNPJ

29.382.143/0001-97

Inscrição Estadual

137133189

Destinatário		C.N.P.J./C.P.F.		Dt.Emissão	
Razão Social		34.176.630/0001-33		30/07/2021	
CONSORCIO INTEGRACAO - 10804					
Endereço		Bairro		Cep	
R MARANHÃO;166		SANTA EFIGENIA		30150-330	
Município		UF		Fone/Fax	
BELO HORIZONTE		MG		(65) 99927-7767	
				Inscrição Estadual	
				ISENTO	

## Dados do Produto

Cod.Red	Descrição do Produto	Marca	PartNumber	UN	Qty.	Preço Unit.	%Dsc	Preço Total
2247	GUIA CABO 19" HORIZONTAL FECHADO 1U X 50MM	WJ	GPCAB0002	PC	2	25,77	0,00	51,54
7166	GUIA CABO VERTICAL ANEL 1U	WJ	7166	PC	1	8,25	0,00	8,25
604	ESPELHO SIMPLES BRANCO 4 X 2 CEGO	SOLLAN	L101504	PC	9	3,36	0,00	30,24
1418	ABRACADEIRA TIPO D C/ CUNHA 3/4"	INCA	202	PC	1	0,85	0,00	0,85

Total de registros desta pagina: 4

Totais do Orçamento					
Total dos Produtos	Desconto Produtos	Acrescimo Financeiro	Arredondamento	Total Descontos	Total Orçamento
90,88	0,00	0,00	0,00	0,00	90,88

## Dados da Entrega

Endereço:  
Transportadora:  
Comprador:  
Recebedor:  
Período de Entrega: Matutino

Frete: FOB  
Tel Comprador:  
Tel Recebedor:  
Troco: 0,00  
Pagamento: Boletão

## Dados Adicionais

Condição de Pagamento: 4 - A PRAZO Vendedor: 044 - RODRIGO PAIVA

## Observações:

DADOS BANCÁRIOS: BANCO ITAÚ AG: 1433 CC: 46808-7 / CONDIÇÃO DE PAGAMENTO SUJEITA A ANÁLISE DE CRÉDITO / Somos, exclusivamente, revendedores/ distribuidores de produtos direto da fábrica e, não nos responsabilizamos pela instalação e serviços de mão de obra, ainda que indicados pela loja.

Visto Empresa

Visto Cliente

te 2 cópias

Razão Social: Parpulov Eletroeletrônicos Ltda ME  
 CNPJ: 57.644.825/0001-66  
 I.E: 111.834.497.110  
 Endereço: Rua dos Andradas, 127  
 Santa Efigênia - São Paulo - SP - CEP: 01208-001

Atendimento: Segunda à Sexta-Feira das 9:00 às 17:00 horas

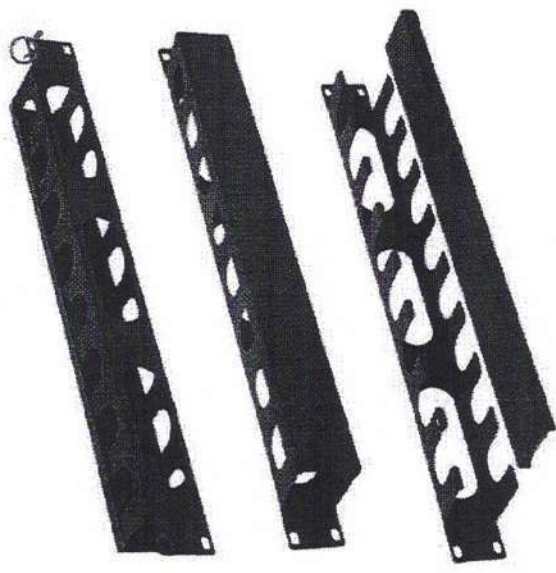
www.lojamatel.com.br  
 Item 7 de lista

Lojamatel

Todos os Departamentos

Telefonia Network Fibra Óptica CFTV Interfonia Automação Eletro Info Alarmas Outlet

Buscar



Guia de Cabo 1U Fechado Preto

R\$ 22,90

ou 3x de R\$ 7,64 em 3 parcelas de cartão

**COMPRAR**



3223-9065 | 9-8783-0559 | 9-8211-2237

SAC/INFRA  
 Fls.: 898  
 Rub.: 8

SEMA/MT  
 Fls. 987  
 Rub. 20  
 GAQ

Andraia Costa Vieira Molina  
 Assistentia Administrativo  
 SAC/GEOR/SINFRA-MT  
 26.07.23



### Calcule seu frete:

Digite seu CEP:                      Qtde. Produto:

78048-250

1

## CALCULAR FRETE

Prazo de Entrega

Sedex: R\$ 49,48 - 4 dias úteis.

PAC: R\$ 27,46 - 11 dias úteis.

Retirar na Loja: *Pronta Entrega. O(s) produto(s) ficará(ão) guardado(s) na loja até a sua retirada.*

\* Prazo a partir da confirmação de pagamento, sujeito a alterações pelos Correios



Andra Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT



26.07.21

Ponto digital info.com.br  
CNPJ - 11.162.692/0001-90



Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos

- Conta
- Pedidos
- Carrinho

- + CATEGORIAS
- HARDWARE
- PERIFÉRICOS
- REDE
- GAMER
- EQUIPAMENTOS
- AUTOMAÇÃO

Início | Rede | Rack e acessórios |

### GUIA CABO FECHADO 1U X 19"

Marca: Garra

Código: 2120



**R\$ 39,00**

até 6x de R\$ 6,50 sem juros

ou **R\$ 35,10** via Boleto Bancário

Estoque: Disponível

SACID/SINFRA  
Fls.: *989*  
Rub.: *GAQ*

Andréia Costa Vieira IMC:ina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

27.07.21

SEMA/MT  
Fls.: *989*  
Rub.: *GAQ*

Parcelas ▾



- 1x de R\$ 39,00 sem juros
- 2x de R\$ 19,50 sem juros
- 3x de R\$ 13,00 sem juros
- 4x de R\$ 9,75 sem juros
- 5x de R\$ 7,80 sem juros
- 6x de R\$ 6,50 sem juros
- 7x de R\$ 6,37
- 8x de R\$ 5,67
- 9x de R\$ 5,12
- 10x de R\$ 4,68
- 11x de R\$ 4,33
- 12x de R\$ 4,03

R\$ 35,10



Calcule o frete **78048-250** OK

R\$ 23,03	<b>12 dias úteis</b>	PAC
R\$ 50,49	<b>3 dias úteis</b>	SEDEX

\* Este prazo de entrega está considerando a disponibilidade do produto + prazo de entrega.



Andraia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT



27.07.21



 <https://instagram.com/primetalbr>

Bem-vindo, identifique-se para fazer pedidos  
<https://www.primetal.com.br/conta/login>

Digite o que você procura

NPS: 35.689.13510001-90

**Linha Inox** (<https://www.primetal.com.br/linha-inox>)

**Rack Estrutura** (<https://www.primetal.com.br/rack-estrutura>)

**Mini Rack 19" Parede** (<https://www.primetal.com.br/mini-rack-19-parede>)

**Acessórios Rack 19"** (<https://www.primetal.com.br/aceessorios-rack-19>)

**Rack 19" Coluna** (<https://www.primetal.com.br/rack-19-coluna>)

**Rack 19" Piso Gabinete Fechado** (<https://www.primetal.com.br/rack-19-piso>)

**Rack Outdoor** (<https://www.primetal.com.br/rack-outdoor>)

 [Início \(https://www.primetal.com.br/\)](https://www.primetal.com.br/) / [Mini Rack 19" Parede \(https://www.primetal.com.br/mini-rack-19-parede/\)](https://www.primetal.com.br/mini-rack-19-parede/) /

**Mini Rack 19" Parede 12U x 470mm**

Código: PRIMRP12470 **Marca:** Cobra (<https://www.primetal.com.br/marca/cobra.html>)

R\$ 373,71


**rrinho/produto/47084787/adicionar)**

Calcule o frete

R\$ 0,00	<b>2 dias úteis</b>	Retirar pessoalmente
R\$ 199,34	<b>12 dias úteis</b>	PAC
R\$ 454,75	<b>5 dias úteis</b>	SEDEX


[vendas@primetal.com.br](mailto:vendas@primetal.com.br)

 (<mailto:primetalbr@gmail.com?subject=Fale>)

 (<https://api.whatsapp.com/send?phone=5511932482842>)


<https://www.primetal.com.br/conta/favorito/47084787/adicionar>

 Fale Conosco

 Telefone: (11) 3989-2842

 Whatsapp: (11) 93248-2842

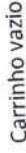


 Meus Pedidos

<https://www.primetal.com.br/conta/pedido/listar>

 Minha Conta

<https://www.primetal.com.br/conta/index>



Carrinho vazio

<https://www.primetal.com.br/carrinho/index>

Andrea Costa Vieira Motira  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

26.07.21



Enviar mensagem



Hardware para TI Empresarial

# Carrinho de Compra

Precisa de ajuda? Entre em contato por aqui!

## PRODUTO



**CONECTOR 110 IDC CAT5E 4 PARES / 8 VIAS**

Part Number: 40238  
Item Novo - Embalagem Comercial | Envio 3 a 9 dias uteis  
Vendido e entregue por Casa da TI

Seu pedido tem produto(s) desatualizado(s) vinculados ao estoque do distribuidor.

- Caso queira prosseguir com a compra e o produto estiver indisponível, você será avisado via e-mail e solicitaremos seus dados bancários para estorno do pagamento.  
- Se preferir, solicite aqui a atualização de preço e prazo antes de comprar. E-mail:

ENVIAR

\*Caso seu pedido contenha mais de um item, considere o maior prazo de envio. Não enviamos pedidos parcialmente.

Passo 1

Frete e Tributação ICMS Saiba mais

Mato Grosso

Pessoa Física

Calcular

Passo 2

Escolha o Tipo de Envio

- Transportadora R\$ 100,00
- SEDEX** Sedex R\$ 56,00
- PAC** PAC R\$ 22,10

Carrinho R\$ 0,00

Consultar Pedido Pedido ok

Entre ou Cadastre-se

19 3483-4733 19 3483-4607 19 3481-2667

VOLTAR ÀS COMPRAS

PREÇO UNITÁRIO

QTD.

1 Alterar quantidade

R\$ 228,94

Impostos interestaduais inclusos



FINALIZAR PEDIDO

SACID/SINHA  
Fls. 992  
Rub. GAQ

net.com.joadevs.com.br

Procurar por Produto



Procurar por Produto



Entre ou Cadastre-se

Consultar Pedido  
Pedido

ok

Carrinho  
R\$ 0,00

19 3483-4733 19 3483-4607 19 3481-2667

Hardware para TI Empresarial



Net Computadores - Avenida dos Imigrantes, s/n, Portal das Flores - São Pedro/SP - CEP: 13520-000.  
Atendimento ao cliente de segunda a sexta-feira, das 09:00 as 17:00.  
(19) 3481-2667 | (19) 3483-4607 E-mail: sac@netcomputadores.com.br CNPJ: 02.465.944/0001-60  
Net Computadores é marca registrada no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).



SACIB/SINFIA
Fls. 993
Rub. GAQ

CNPJ: 17.155.342/0010 - 74

Meu Cadastro Meus Pedidos Meu Carrinho 1 itens



Olá, Andreia, Bem-vindo(a)!  
Clique aqui para sair

Conheça a Empresa | Fale Conosco

Todo o site

BUSCAR: DIGITE AQUI O QUE VOCÊ PROCURA

Peças e Componentes Industriais Condutores Adesivos, Fixação, Identificação e Lubri Caixas Outlet

Carrinho de compras Continuar comprando

Fechar pedido

Produtos	Quantidade	Preço unitário	Preço Total
<p>Conector 110 IDC CAT5e Fêmea 5 Pares 35050373 Furukawa (2520201380056) Ref. 2520201380056</p> <p>1 <input type="text"/> X Remover</p>		R\$ 187,39	R\$ 187,39
<p>Frete</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Sedex de 01 à 08 dias úteis Valor R\$ 54,73  <input type="radio"/> PAC de 01 à 12 dias úteis Valor R\$ 22,86  <input type="radio"/> Transportadora de 01 à 13 dias úteis Valor R\$ 14,30         </p>			R\$ 54,73

Calcular Não sabe seu CEP? Clique aqui.

SAC/DS/INT/TA  
Fls.: 005  
Rub.:  
SEMA/MT  
Fls.: 994  
Rub.:  
GAQ

CNPJ: 24.454.490/0001-04



(<https://dadosdarede.com/>)



Entrar  
Registrar

☰ Gostaria de comprar...  🔍

Home (<https://dadosdarede.com/>) / Shop (<https://dadosdarede.com/shop/>) / Carrinho

# Carrinho

QUANTIDADE

PRODUTO



🗉 Como posso te ajudar?

PRODUTO

QUANTIDADE



X ([https://dadosdarede.com/carrinho/?remove\\_item=3d5a4f68a1e2a04a07d38492808aa7ac&wpnonce](https://dadosdarede.com/carrinho/?remove_item=3d5a4f68a1e2a04a07d38492808aa7ac&wpnonce))

- 3 +

([https://dadosdarede.com/produto/conector-idc/?attribute\\_pa\\_quantidade-de-pares=4-pares&attribute\\_pa\\_categoria=categoria-5e](https://dadosdarede.com/produto/conector-idc/?attribute_pa_quantidade-de-pares=4-pares&attribute_pa_categoria=categoria-5e))  
CONECTOR IDC  
([https://dadosdarede.com/produto/conector-idc/?attribute\\_pa\\_quantidade-de-pares=4-pares&attribute\\_pa\\_categoria=categoria-5e](https://dadosdarede.com/produto/conector-idc/?attribute_pa_quantidade-de-pares=4-pares&attribute_pa_categoria=categoria-5e))

Quantidade De Pares: 4 Pares  
Categoria: Categoria 5e

Preço: R\$13,91

Atualiz

← Voltar a loja (<https://dadosdarede.com/shop/>)

Cupom de desconto

Código do cupom

Inserir cupom

Calcular entrega

SACID/SINIPA  
Fls.: 907  
Rub.: 10

SEMA/MT  
Fls.: 995  
Rub.: 10  
GAQ

Como posso te ajudar?

▼  
Brasil

▼  
Mato Grosso

Cuiabá

78048-250

**Atualizar**

Subtotal R\$41,73

QLL190001 Envio  
Não foram encontradas opções de envio para **Cuiabá, Mato Grosso, 78048-250**.

**Total R\$41,73**

Concluir compra (<https://dadosdarede.com/checkout/>)

SACID/SMT-PA  
Fls.: 997  
Rub.: GAQ



SEMA/MT  
Fls. 997  
Rub. GAQ

Como posso te ajudar?

ACESSO RÁPIDO

SOBRE

## Calculadora de fretes

Transportadora	Modalidade	Prazo Estimado	Valor no balcão	Valor do frete
 jadlog	.Com	5 - 6 dias úteis	R\$ 42,54	R\$ 19,33
 jadlog	.Package	7 - 8 dias úteis	R\$ 31,19	R\$ 21,00
 Correios	PAC	7 - 8 dias úteis	R\$ 27,81	R\$ 22,37
 Azul Express	e-commerce	5 - 6 dias úteis	R\$ 27,83	R\$ 27,83

SAC/SINTRA  
Fls.: 998  
Rub.: 998

SEMA/MT  
Fls.: 998  
Rub.: GAQ



upperseg.com.br



Cód. 27487

TELEFONIA > Centrais PABX

(1)

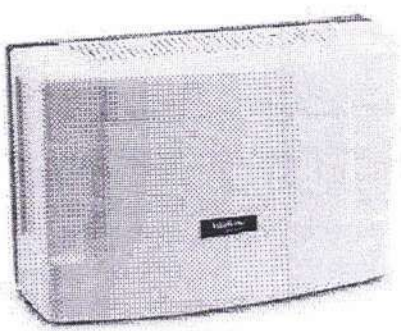
Central PABX Híbrida Impacta 16 Intelbras

Outros produtos: **Intelbras** Modelo: **Impacta 16** Garantia: **12 Meses**

**R\$ 951,81**

à vista no boleto ou transferência (5% de desconto) ou **1.001,90** à prazo

8x de **R\$ 125,24** sem juros



COMPRAR

- 1 +

Adicionar a lista de desejos

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

78048-250 CALCULAR

TRANSPORTADORA JADLOG - PACKAGE	12 DIAS ÚTEIS	R\$ 36,09
TOTAL EXPRESS	9 DIAS ÚTEIS	R\$ 42,49
SEDEX	9 DIAS ÚTEIS	R\$ 139,82
TNT/FEDEX	12 DIAS ÚTEIS	R\$ 149,02

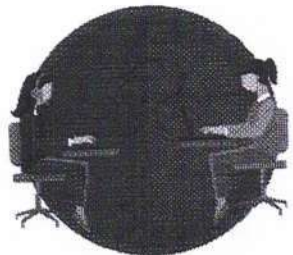
DESCRIÇÃO DO PRODUTO



A linha Impacta é composta por centrais PABX de comunicação híbrida que integram as tecnologias analógica, digital e IP. Ideais para micro e pequenas empresas que buscam melhorar a qualidade e a capacidade de comunicação, as centrais Impacta oferecem diversas funções sem muito investimento. Além de apresentarem as funções habituais de um PABX, elas podem interligar duas ou mais redes e permitir a realização de chamadas com tecnologia VoIP (voz sobre internet).

Mais qualidade na comunicação

Além dos benefícios de se obter um produto Intelbras com design, garantia, suporte, assistência técnica e tecnologia de ponta, as centrais Impacta possuem várias funções e opcionais desenvolvidos para facilitar a comunicação entre empresas, seus clientes e filiais.



Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

28.07.01

Tenha muito sem gastar tanto

## Terminar mais sem gastar tanto

Através de funções como seleção automática de linhas, ramal econômico e bloqueio de recebimento de chamadas a cobrar, é possível reduzir o valor da conta telefônica. A tecnologia VoIP permite a interligação entre matriz e filiais, para que elas possam se falar de forma simplificada e sem custos, tudo via internet.

Matriz



Filial

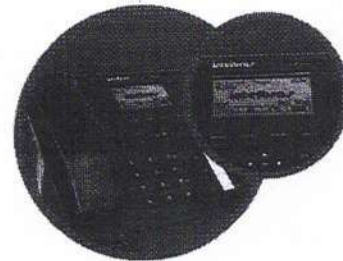


SEMA/MT  
Fls. 1000  
Rub. GAQ

SACIDISINFRA  
Fls. 011  
Rub. 01

## Mais agilidade

As centrais Impacta identificam quem está ligando e direcionam as chamadas para qualquer ramal, grupo ou filial que estiver pré-cadastrado para atender, baseando-se em parte do número (ex.: DDD) ou no ramal. Agilidade e assertividade para você e seus clientes.



## Principais Características:

- » Código de conta
- » Plano de numeração flexível
- » Siga-me externo
- » Bilhetagem
- » Conferência
- » DISA (atendimento automático)
- » Identificação de Chamadas
- » Interface Ethernet
- » Interface Modem
- » Linha executiva
- » Música de espera
- » Rota de menor custo
- » Seleção automática de linhas
- » Solução para aplicações hoteleiras
- » Transferência de chamadas para números externos
- » Função busca pessoa entre os terminais inteligentes
- » Chamadas via IP

## Especificações Técnicas:

Máximo de Troncos digitais RDSI e R20 (canais): Não possui

- Máximo de Troncos analógicos: 4
- Máximo de Troncos IPs (SIP): -
- Máximo de Ramais digitais: 8
- Máximo de Ramais analógicos: 12
- Máximo de Ramais IP: -

### Modularidade

- Troncos analógicos: 2
- Troncos IPs: 4
- Ramais analógicos: 4
- Ramais digitais: 4
- Placas mistas (RD/RA): 1RD-3RA

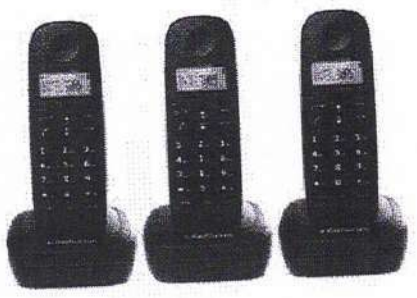
### Características técnicas

- Peso (kg): 1
- Potência máx. (W): 24
- Dimensão (mm): 236,2 x 208,3 x 111
- Alimentação AC (Vac): 90 - 240

## AValiação DOS CLIENTES

Andreia Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/SINFRA-MT

28.07.21



**Telefone Sem Fio Digital Com Dois Ramais Adicionais TS 2513 Intelbras**

Outros produtos: **Intelbras** Modelo: TS 2513 Garantia: **12 Meses**

**R\$ 303,91**  
à vista no boleto ou transferência (5% de desconto)  
ou **319,90** à prazo  
**8x de R\$ 39,99** sem juros ▾

SEMA/MT  
Fls. 1.001  
Rub. [Signature]  
GAQ

COMPRAR

- 5 +

Adicionar a lista de desejos ♥

Consulte o prazo de entrega do seu pedido

78048-250 CALCULAR

TRANSPORTADORA JADLOG - PACKAGE	12 DIAS ÚTEIS	R\$ 49,16 <input type="radio"/>
TOTAL EXPRESS	9 DIAS ÚTEIS	R\$ 66,67 <input type="radio"/>
PAC	10 DIAS ÚTEIS	R\$ 89,64 <input type="radio"/>
TNT/FEDEX	12 DIAS ÚTEIS	R\$ 142,43 <input type="radio"/>
SEDEX	4 DIAS ÚTEIS	R\$ 157,16 <input type="radio"/>

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**



O TS 25 é um telefone sem fio digital prático com a tecnologia DECT 6.0, que proporciona um áudio limpo e sem interferências. Possui display luminoso que auxilia no uso noturno, identificação de chamadas<sup>1</sup>, agenda compartilhada entre ramais<sup>2</sup>, registro automático de ramais, dentre outras funções.

<sup>1</sup> Identificação de chamadas DTMF/FSK: esse serviço depende da liberação e tipo de operadora.  
<sup>2</sup> Vendidos separadamente.

Andreia Costa Vieira Moreira  
Assistente Administrativa  
SACID/GEOR/SINFRA-INT  
28.07.04

loja.intelbras.com.br

COMPRA 100% SEGURA

Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total
 Ramal sem Fio Digital Intelbras TS 3111 Preto 4123111		R\$ 119,90 Em até 8 dias úteis	5	R\$ 599,50

### Entrega

Receber 1 item em 78048-250

Entregar por Transportadora  
Em até 8 dias úteis

Grátis ▾

SUBTOTAL	R\$ 599,50
ENTREGA	Grátis
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 599,50</b>

ESCOLHER MAIS PRODUTOS

CNPJ: 82.901.001/0001-27



SEMA/MT  
Fls. 1.002  
Rub. GAQ

SACID/INFRA  
Fls. 913  
Rub. 28.C+2A

Andraea Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/GEOR/INFRA-MT



CNPJ: 36.346.306/0001-41

Celesti.com.br



Busque por produto, marca ou modelo...

TELEVENDAS  
4003-6095  
SECA.SEX. 9H-1830H



ATENDIMENTO  
VIA WHATSAPP



MINHA CONTA



Central PABX HDL Centrix 4-12 Quatro Linhas Doze Ramais foi adicionado(a) ao seu carrinho

Nome do Produto	Preço unitário	Qtde	Subtotal
 CENTRAL PABX HDL CENTRIX 4-12 QUATRO LINHAS DOZE RAMAIS	R\$899,00	1	R\$899,00

SUBTOTAL R\$899,00

FRETE ( ENTREGA ECONÔMICA ) R\$0,00

**VALOR TOTAL R\$899,00**

- NO CARTÃO EM ATÉ 10X SEM JUROS R\$ 89,90
- À VISTA NO CARTÃO OU BOLETO (-7% DE DESCONTO) R\$ 836,07

**CÁLCULO DE FRETE**

DIGITE SEU CEP (SOMENTE NÚMEROS)

ENTREGA EXPRESSA - R\$32,00  
Entrega 02-03 de Agosto - Agilidade no tempo certo

ENTREGA ECONÔMICA - GRÁTIS 🚚  
Prazo: 8 dias úteis Entrega 09 de Agosto - Máxima economia

(\*) Prazo válido para compra no cartão aprovada sem restrições. Para compra no boleto, o prazo é contado a partir do dia útil seguinte ao pagamento.

SACID/SINFRA  
Fls. 91  
Rub. 91

SEMA/MT  
Fls. 1003  
Rub. 20  
GAQ

Andreia F. Costa Vieira Molina  
Assistente Administrativo  
SACID/CEOR/SINFRA-MT  
28.07.21

**Zeus do Brasil Ltda**  
CNPJ: 82.699.588/0001-88 I.E. 252261518  
Rod BR 470 Km 63 - 89070200 - Blumenau - SC  
Fone: 47 - 32311111

Blumenau, quinta-feira, 29 de julho de 2021



**Proposta comercial nº 2252398**

**Cliente** Andreia Molina  
**CPF** 044.045.711-43  
**Endereço** , - Cuiabá, - MT - CEP 78048250

**Contato** Andreia Molina  
**Fones** 65 - 98433-1996 - 65 - 98433-1996  
**E-mail** integracao.consorcio@gmail.com

SACID/SINFRA  
Fls.: 915  
Rub.: 10

**Itens da proposta**

Cód	Descrição	UM	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
25270	Caixa de equalização 20x20x10 - 11 terminais	PÇ	1	490,90	490,90

**Total Produtos** 490,90  
**Frete** 51,88  
**Total R\$** 542,78

**Observações**

Pedido integrado do e-commerce B2B

**Condições da Proposta**

**Condição de Pagamento**  
**Validade da Proposta** 29/07/2021 09:45:48  
**Representante** Central de Vendas  
**Atendente** Miriam Carolina Rosa

**Frete** Incluso  
**Prazo de Entrega** A Combinar  
**Transportadora** TSV TRANSPORTES RAPIDOS LTDA  
**Cód. Cliente** 222628

Condição de pagamento válida mediante aprovação de crédito.



www.selconet.com.br

branel@selconet.com.br

Fls. 1005  
Rub. 910  
SAC/SINFR  
Fls. 910  
Rub. 910

**BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda**  
Av. Beira Rio, 1.655-A - Bairro Praceiro - Cuiabá - MT  
CNPJ: 07.624.206/0001-31 IE: 13.310.033-2

**(65)3027-9000**

CS 98110 - 6+60

# ORÇAMENTO

ORÇAMENTO Nº **325625**

CLIENTE <b>CONSUMIDOR NFC-e - 027786</b>		TELEFONE	
ENDEREÇO <b>AV. BEIRA RIO 1655</b>		BAIRRO <b>PRAEIRO</b>	
CEP <b>78000000</b>	CIDADE <b>CUIABA</b>	UF <b>MT</b>	CNPJ <b>ISENTO</b>
DATA EMISSÃO <b>28/07/2021</b>	VALIDADE <b>05 DIAS</b>	VENDEDOR <b>003 CELSO</b>	VALOR FRETE / ENTREGA <b>0,00</b>
		FORMA DE PAGAMENTO <b>(65)3027-9004</b>	VALOR TOTAL <b>1.766,67</b>
		FORMA DE PAGAMENTO <b>celso@selconet.com.br</b>	
FORMA DE PAGAMENTO	PRAZO	VENCIAMENTO	VALOR
<b>* VALOR MINIMO PARA FATURA (R\$ 200,00) *</b>			

OBSERVAÇÕES

**\*\* PRAZO DE ENTREGA: IMEDIATO - SUJEITO A VERIFICAR ESTOQUE \*\***

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	UNITÁRIO	TOTAL LÍQUIDO
01 7030.0160	TERMINAL AEREO 3/8"X600MM FIX.HOR.C/ABRA PARATEC 152A	PC	2,00	16,42	32,84
02 4861.1300	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4P 100A 30MA -0,03A-STECK	UD	2,00	210,13	420,26
03 4180.0690	PLACA C/SUORTE 4X2 1 FURO 9,5MM BR MODELO LIZPC TRAMONTINA 57106002	PC	2,00	6,37	12,74
04 2601.1350	DISJUNTOR N - 3 X 100A - C SOPRANO 05121.1100.31	PC	1,00	150,60	150,60
05 5780.0370	LUMIN. FLUOR EMB.C/DIF.C/ALETAS 4X32/40W ABALUX A302	PC	1,00	246,06	246,06
06 5980.3250	LAMPADA TUBULAR LED 18/20W 6500K BIV. 1.214MM KIAN/EMPALUX 11419/TL20316	BC3	4,00	18,16	72,64
07 6300.0060	BASE PARA RELE FOTOELETRICO METAL TECNOWATT/EXATRON TW4101229/TFBROLM	UD	3,00	10,20	30,60
08 6300.0210	RELE FOTOELETRICO NF 220V - S/ BASE ILUMATIC RM 74/N 31500022	UD	3,00	58,44	175,32
09 9200.0110	BUCHA S-12 S/PARAFUSO CISER/VENANI 44945100/4.26	UD	5,00	0,16	0,80
9200.0120	PARAFUSO CAB. SEXT. 5/16 X 70 P/ BUCHA S-12 CISER/JOMARCA 28021801/27126	UD	5,00	0,88	4,40
11 3850.4330	ABRACADEIRA REFORCADA 3/4 BLIN/DAISA	PC	5,00	13,25	66,25
12 7030.2910	CAIXA EQUAL.EMB. 46X46 C/BARRAMENTO E 11 TERM. PARATEC 972	CJ	1,00	434,68	434,68
13 7000.0060	HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,40M ALTA CAMADA	UD	1,00	119,48	119,48

VELA: 31/07/2021 - 16:41:00 - 16/07/2021 - 16:41:00 - 16/07/2021 - 16:41:00