

SEMA/MT
Fls. 1067
Rub. 245
GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 975
Rub. 8

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 DESCONCENTRADA DA SEMA
ENDEREÇO: AVENIDA GUARANTÁ ENTRE AS MARGINAIS I E II. ROTATÓRIA JARDIM MARINATA.
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE
DATA: AGO/2021
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

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
TOTAL	
12,50	

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
34,90+50+32,58+50,05	2,00	335,06	Limites do terreno
TOTAL		335,06	

1.4 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA (ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO 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	
TOTAL	TOTAL	69,35	

1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO

Critérios para quantificação dos serviços:					
O pedido de ligação fica à cargo da Contratada					
1.6 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
O pedido de ligação fica à cargo da Contratada					
1.7 LIMPEZA DO TERRENO					
Critérios para quantificação dos serviços:					
De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade					
PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	ÁREA(M ²)	CONSIDERAÇÕES		
34,90+50+32,58+50,05	167,53	1687,06	Área efetivamente utilizada		
1.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA FORA DE 6,00M³					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Volume gerado pela limpeza do terreno					
2.0 PORTÕES					
2.1 PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m ²)	QUANTIDADE	TOTAL (M ²)
P9	1,50	2,45	3,68	1,00	3,68
					TOTAL GERAL
					3,68
2.2 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m ²)	QUANTIDADE	TOTAL (M ²)
P10	3,90	2,45	9,56	1,00	9,56
					TOTAL GERAL
					9,56
3.0 SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES					
3.1 CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESSURA 7CM E RAMPA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M ²)	CONSIDERAÇÕES		
Calçadas Avenida Marginal I, Rua Circular	134,36+207,53+13,70	355,59	Espessura de 7cm		
		TOTAL GERAL			355,59

21.2 | MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO RETO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	
Avenida Marginal I e Rua Circular	50,05+34,90	84,95	
TOTAL GERAL		84,95	

3.3 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)
Pátio Externo + Jardim Interno	34,36+98,66+15,52	148,54	148,54
TOTAL GERAL		148,54	148,54

Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico

3.4 | FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)
Pátio Externo	34,36+98,66	133,02	133,02
TOTAL GERAL		133,02	133,02

Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico

3.5 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORROÇÃO (SINGÔNIO) - JARDIM INTERNO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)
Pátio Interno	15,52	15,52	15,52
TOTAL GERAL		15,52	15,52

3.6 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - IPE

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
DESCRIÇÃO	UNIDADES (TOTAL)		
Pátio externo + Pátio Interno	9,00		
TOTAL GERAL		9,00	

3.7 | FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OITI

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade		CONSIDERAÇÕES	
----------------------------------	--	---------------	--

DESCRIÇÃO	UNIDADES (TOTAL)				CONSIDERAÇÕES
Pátio externo + Pátio Interno	6,00				
TOTAL GERAL	6,00				
3.8 MURETA DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE GRADIL - ALTURA 40CM					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
34,90+50+32,58+50,05	167,53	0,40	2,16	64,85	
TOTAL GERAL				64,85	
3.9 CHAPISCO TRAÇO 1:3 - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(34,90+32,58+50,00+50,05)X2	335,06	0,40	4,32	129,70	
(34,90+32,58+50,00+50,05)	167,53	0,15		25,13	
TOTAL GERAL				154,83	
3.10 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(34,90+32,58+50,00+50,05)X2	335,06	0,40	4,32	129,70	
(34,90+32,58+50,00+50,05)	167,53	0,15		25,13	
TOTAL GERAL				154,83	
3.12 SELADOR ACRÍLICO 01 DEMÃO - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(34,90+32,58+50,00+50,05)X2	335,06	0,40	4,32	129,70	
(34,90+32,58+50,00+50,05)	167,53	0,15		25,13	
TOTAL GERAL				154,83	

3.12 | TEXTURA ACRILICA - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade				ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
PERIMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS		
(34,90+32,58+50,00+50,05)X2	335,06	0,40	4,32	129,70	
(34,90+32,58+50,00+50,05)	167,53	0,15		25,13	
TOTAL GERAL				154,83	

3.14 | FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade				ÁREA TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
PERIMETRO (M)	PERIM. TOTAL (M)	ALTURA (M)	DESC. DE VÃOS (M)		
34,90+50+32,58+50,05	167,53	2,03	5,4	130,33	
TOTAL GERAL				130,33	

3.15 | PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESURA 8CM

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade				ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
DESCRIÇÃO	ESTACIONAMENTO	ÁREA	TOTAL GERAL			
		283,66	283,66			
TOTAL GERAL				283,66		

3.16 | DEMARCAÇÃO DE PISO (SIMBOLO CADEIRANTE)

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade				ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
DESCRIÇÃO	ESTACIONAMENTO	ÁREA	TOTAL GERAL			
		2,89	5,78			Consta no Projeto Arquitetônico duas vagas para PNE
TOTAL GERAL				5,78		

3.17 | DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO)

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade				PERIMETRO	TOTAL (M)	CONSIDERAÇÕES
DESCRIÇÃO	ESTACIONAMENTO	PERIMETRO	TOTAL GERAL			
		168,70	168,70			
TOTAL GERAL				168,70		

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

Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico

DESCRIÇÃO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
PISO TÁTIL DIRECIONAL	373	0,06	23,32	
PISO TÁTIL ALERTA	49	0,06	3,07	Piso de concreto 25x25cm
TOTAL GERAL	422		26,39	

3.19 | LETRA CAIXA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

ALTURA (CM)	UNIDADES	CONSIDERAÇÕES
40	4	SEMA
20	47	DIRETORIA DE UNIDADE DESCENTRADA GUARANTÁ DO NORTE

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	134,36+207,53	341,89	
ÁREA TOTAL		433,44	

Data: 18 / 08 / 2021

Andréia Aragão

Andréia Aragão
Arquiteta
CAU: 79405-8





DECLARAÇÃO



Declaro que a planilha orçamentária apresentada para a CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS, no município de Guarantã do Norte/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^a Civil
CREA: 02910/D - MT

Antonio Carlos Rey de Figueiredo
Superintendente de Projetos e Orçamentos

SEMA/MT
Fls. 1071
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 928
Rub.: A



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

PROCESSO Nº: 364778/2019
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
 ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marinata
 MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
 ASSUNTO: CONSTRUÇÃO
 Data: 09/08/2021
 Prazo: 120 dias
 BDI: 22,23%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ETAPAS	VALOR	%
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.326,83	1,94
002	SERVIÇO PRELIMINARES	124.549,57	9,56
003	MOVIMENTO DE TERRA	32.842,89	2,52
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	216.809,67	16,64
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	66.105,05	5,07
006	REVESTIMENTO DE PISO	63.895,95	4,90
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	80.010,00	6,14
008	ESQUADRIAS	78.687,46	6,04
009	PINTURA	43.999,38	3,38
10.1	ESTRUTURA METÁLICA	55.936,14	4,29
10.2	TELHAMENTO E ACESSÓRIOS	69.594,14	5,34
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.838,08	2,37
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	12.422,75	0,95
012	SPDA	20.574,89	1,58
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.892,91	1,07
014	APARELHOS E METAIS	8.053,75	0,62
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.149,39	0,55
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	5.530,67	0,42
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO	8.803,42	0,68
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM	7.087,79	0,54
017	MURETA COM GRADIL	204.744,27	15,71
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	124.702,47	9,57
019	LIMPEZA GERAL	1.633,91	0,13
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1.303.191,38	100,00

Importa o presente orçamento em R\$ 1.303.191,38
 um milhão, trezentos e três mil, cento e noventa e um reais e trinta e oito centavos

DATA: 18/8/21

Oliveira

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

[Handwritten mark]



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	Vir Total
001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	20.720,64	1,00	25.326,83	25.326,83
						SUBTOTAL	25.326,83
002		SERVIÇO PRELIMINARES					
2.1	COMP 02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	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 ²	0,26	1.499,19	0,31	464,74
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	6,13	203,91	7,49	1.527,28
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020	m ³ XKm	1,98	6.117,30	2,42	14.803,86
2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m ²	80,70	335,06	98,63	33.046,96
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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	846,66	13,60	1.034,87	14.074,23
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

PROCESSO Nº: 364778/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marinata
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
Data: 09/08/2021
Prazo: 120 dias

FONTE: SINAPI MAI/2021(SEM DESONERAÇÃO)

SEMA/MT
Fls. 1072
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 980
Rub.: 4

SEM/MT
Fls. 1073
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 98
Rub. 2

2.14	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 M ³ /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
						SUBTOTAL	124.549,57
003		MOVIMENTO DE TERRA					
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 ³	744,08	30,34	909,48	27.593,62
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m ³	93,72	35,49	114,55	4.065,37
3.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	37,53	25,81	45,87	1.183,90
						SUBTOTAL	32.842,89
004		ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					
4.1		VIGAS BALDRAMES					
4.1.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	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 ³	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 ³	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 TERREA 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 TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	14,45	20,00	17,66	353,20
4.2		TUBULÃO DE FUNDAÇÃO					
4.2.1	COMP ESTR 01	FÓRMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO	m ²	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 ³	391,29	30,34	478,27	14.510,71
4.2.2	COMP ESTR 02	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m ³	63,86	30,34	78,05	2.368,03
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		LAJES MACIÇAS					
4.3.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	21,50	61,40	26,27	1.612,97

SEMA/MT
Fls. 2074
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 982
Rub.: 4

4.3.2	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	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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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 TÉRREA 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		LAJES PRE MOLDADAS					
4.4.1	COMP ESTR 05	LAJE TRELICADA (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 TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,47	97,83	22,57	2.208,02
4.4.6	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	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 TÉRREA 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 TÉRREA 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		PILARES					
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_1215	m²	41,41	193,57	50,61	9.796,57
4.4.2	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	11,39	478,27	5.447,49
4.4.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	11,39	32,61	371,42

[Handwritten signature]

SEMA/MT
Fls. 1075
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 983
Rub. A

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		VIGAS DE RESPALDO					
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	46,72	164,63	57,10	9.400,37
4.5.2	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 ³	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 ³	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		VIGAS DE PLATIBANDA					

4.6.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	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	m ³	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	m ³	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 TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	18,90	73,70	23,10	1.702,47
005		FECHAMENTOS EM ALVENARIA				SUBTOTAL	216.809,67
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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	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 ²	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

SEMA/MT
Fls. 1077
Rub. 200
GAQ

SACID/SINFRA
Fls.: 985
Rub. 10

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
						SUBTOTAL	66.105,05
006		REVESTIMENTO DE PISO					
6.1	COMP 15	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m²	11,73	246,05	14,33	3.525,89
6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	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) EEDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	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 M². AF_06/2014	m²	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 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	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 M². AF_06/2014	m²	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
						SUBTOTAL	63.895,95
007		REVESTIMENTO DE PAREDE					
7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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.	m²	162,35	108,24	198,44	21.479,14

SEMA/MT
 Fls. 1078
 Rub. 02

7.7	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015		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 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	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 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	61,03	64,99	74,59	4.847,60
008		ESQUADRIAS				SUBTOTAL	80.010,00
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.1.1	COMP 08	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD	un	1996,35	1,00	2.440,13	2.440,13
8.1.2	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA 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
8.1.4	COMP 06	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	469,68	1,00	574,08	574,08
8.2		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
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, ESPESURA 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
8.3		ESQUADRIAS EM FERRO					
8.3.1	COMP 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER DE 1,50X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	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 3,90X2,45 M, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO	un	7450,00	2,00	9.106,13	18.212,26

[Handwritten signature]

SEMA/MT
 Fis. 1079
 Rub. 12
 GAQ

SACID/SINFRA
 Fis. 98
 Rub. 12

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
					SUBTOTAL		78.687,46
009		PINTURA					
9.1		PINTURA EM AMBIENTES INTERNOS					
9.1.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS.	m²	22,03	447,85	26,92	12.066,12
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
9.2		PINTURA EM AMBIENTES EXTERNOS					
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	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA PARA BEIRAL, DUAS DEMÃOS.	m²	19,74	41,59	24,12	1.003,15
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
					SUBTOTAL		43.999,38
010		COBERTURA					
10.1		ESTRUTURA METÁLICA					
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 ESTRUTURAIS	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	7,49	200,00	9,15	1.830,00
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
					SUBTOTAL		55.936,14
10.2		TELHAMENTO E ACESSÓRIOS					
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
10.2.2	COMP 33	REGULARIZAÇÃO DE LAJE - CAIMENTO PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA INCL. 2%	m²	19,74	33,98	24,12	819,59

SEMA/MT
Fls. 1080
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 988
Rub. GAQ

								SUBTOTAL	69.594,14
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO								
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	20,90	30,27	632,64	
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	83,60	35,54	2.971,14	
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	860,60	4,85	4.173,91	
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	398,00	8,09	3.219,82	
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	544,80	3,28	1.786,94	
11.1.8	COMP ELE 33		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO C 3/4"	un	20,37	23,00	24,89	572,47	
11.1.9	COMP ELE 36		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO T 1"	un	24,95	1,00	30,49	30,49	
11.1.10	COMP ELE 35		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 1"	un	22,21	1,00	27,14	27,14	
11.1.11	COMP ELE 34		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LR 3/4"	un	20,37	2,00	24,89	49,78	
11.1.12	COMP ELE 37		CONDULETE PVC ENCAIXE TIPO LL 3/4"	un	21,27	1,00	25,99	25,99	
11.1.13	95733		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	4,57	5,00	5,58	27,90	
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	18,00	23,73	427,14	
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	9,00	9,28	83,52	
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	

SEMA/MT
Fls. 1081
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 989
Rub.

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
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	55,00	9,11	501,05
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
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	9,00	139,04	1.251,36
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	76,00	3,86	293,36
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	65,00	7,13	463,45
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	277,25	6,02	1.669,04
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	8,55	8,33	71,22
11.1.44	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (11/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	6,44	20,90	7,87	164,48
11.1.45	COMP ELE 28	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	122,99	23,00	150,33	3.457,59

11.1.46	COMP ELE 29	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	135,89	11,00	166,09	1.826,99
11.1.47	COMP ELE 30	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,52	3,00	42,19	126,57
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 DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	4,97	8,55	6,07	51,89
11.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO				SUBTOTAL	30.838,08
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
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	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
11.2.8	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
11.2.9	COMP ELE 13	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA EM ALVENARIA DE 400X400X400MM, COM TAMPA 400X400X50MM	un	209,63	1,00	256,23	256,23
11.2.10	COMP ELE 14	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 250X250X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	44,57	1,00	54,47	54,47
11.2.11	COMP ELE 15	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PINTADA DE SOBREPOR 400X400X150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	113,76	2,00	139,04	278,08
11.2.12	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	1,36	563,50	1,66	935,41
11.2.13	COMP ELE 16	CABO DE REDE FTP 5E 24 AWG	m	8,79	84,00	10,74	902,16
11.2.14	COMP ELE 09	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	208,93	3,00	255,37	766,11
11.2.15	COMP ELE 10	PLUGUE RJ45 (CM8v)	un	21,93	59,00	26,80	1.581,20
11.2.18	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
11.2.19	COMP ELE 06	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	20,61	2,00	25,19	50,38
11.2.20	COMP ELE 07	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	20,88	3,00	25,52	76,56
11.2.21	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,91	38,60	8,44	325,78
11.2.22	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	68,50	6,02	412,37

11.2.23	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	22,60	10,53	237,97
11.2.24	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
11.2.25	COMP ELE 11	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" COM CUNHA DN 3/4"	un	3,16	31,00	3,86	119,66
11.2.26	COMP ELE 08	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	605,16	1,00	739,68	739,68
		SPDA				SUBTOTAL	12.422,75
012							
12.1	COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS	un	530,86	1,00	648,87	648,87
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 3/4X2,40M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	60,26	26,00	73,65	1.914,90
12.5	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	37,04	7,69	45,27	348,12
12.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	46,85	137,93	57,26	7.897,87
12.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	59,92	107,93	73,24	7.904,79
12.8	COMP ELE 19	TERMINAL AÉREO (CAPTOR) - 600MM - FIXAÇÃO HORIZONTAL	un	32,85	28,00	40,15	1.124,20
		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				SUBTOTAL	20.574,89
013							
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 REDUCAO, 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

SEMA/MT
Fls. 1084
Rub. DPO
GAO

SACID/SINFRA
Fls.: 992
Rub. J

13.10	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO 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 FORNECIMENTO 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 FORNECIMENTO 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 - FORNECIMENTO 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 FORNECIMENTO 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 - FORNECIMENTO 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, FORNECIMENTO 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, FORNECIMENTO 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 - FORNECIMENTO 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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	26,62	2,00	32,53	65,06
13.23	COMP HIDR 09	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO 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 - FORNECIMENTO 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 - FORNECIMENTO 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, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	936,99	4,00	1.145,28	4.581,12

SEMA/MT
 Fls. 1083
 Rub. [assinatura]
 GAO

13.27	COMP HIDR 11	TUBO DE LIGAÇÃO PVC PI SAÍDA DE VASO SANITÁRIO, DN 38MM	un	21,55	2,00	26,34	52,68
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
		SUBTOTAL				13.892,91	
014		APARELHOS E METAIS					
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
		SUBTOTAL				8.053,75	
015		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL					
15.1		SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
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

[assinatura]

SEMA/MT
 Fls. 1086
 Rub. 999
 GAO

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 11/2"	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

SEMA/MT
Fls. 1087
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 995
Rub. [assinatura]

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,	un	507,44	1,00	620,24	620,24
15.1.23	COMP HIDR 18	DIAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	un	40,36	1,00	49,33	49,33
15.1.24	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	11,15	7,00	13,62	95,34
15.1.25	COMP HIDR 19	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	8,37	2,00	10,23	20,46
15.1.26	86879	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM) 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
						SUBTOTAL	7.149,39
15.2		ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
15.2.1		SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIAMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 132,40 M²					
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 (ESPESSURA 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	m²	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 SOBRESO 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
						SUBTOTAL	5.530,67

SEMA/MT
Fls. 1088
Rub. GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 986
Rub. 9

15.2.2		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO							
15.2.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	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	m²	0,50	9,02	0,61	5,50		
15.2.2.3	COMP ETE 01	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, 150 MICRAS	m²	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 ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	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 TÉRREA 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 FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,50	5,39	26,27	141,59		
15.2.2.7	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	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	m²	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 COMPAREO MANUAL. AF_06/2014	m²	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	m	25,40	5,10	31,04	158,30		
15.2.2.12	73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	m³	123,12	1,36	150,48	204,65		
						SUBTOTAL	8.803,42		
016		BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO							
16.1	COMP 30	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	541,64	2,40	662,04	1.588,89		
16.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 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	DIVISÓRIA 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		
017		MURETA COM GRADIL				SUBTOTAL	7.087,79		



17.1		VIGAS BALDRAME							
17.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	93,72	21,45	114,55	2.457,09		
17.1.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	37,53	15,60	45,87	715,57		
17.1.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,71	97,50	61,98	6.043,05		
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	5,85	478,27	2.797,87		
17.1.5	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	5,85	32,61	190,76		
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	201,50	24,70	4.977,05		
17.1.7	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	403,00	20,85	8.402,55		
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	121,35	40,33	4.894,04		
17.2		BLOCOS DE COROAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO							
17.2.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,67	95,55	72,93	6.968,46		
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	8,14	478,27	3.893,11		
17.2.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	8,14	32,61	265,44		
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	133,39	24,70	3.294,73		
17.3		ESTACAS DE FUNDAÇÃO							
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	91,00	67,53	6.145,23		
17.3.2	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	2,86	478,27	1.367,85		
17.3.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	2,86	32,61	93,26		
17.3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Kg	18,93	65,11	23,13	1.505,99		
17.3.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	Kg	16,23	341,60	19,83	6.773,92		
17.4		PILARES DO MURO							
17.4.1	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	146,25	56,59	8.276,28		



SEMA/MT
Fls. 1090
Rub. 200
GAQ

SACID/SINFRA
Fls. 988
Rub. 1

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	7,80	478,27	3.730,50
17.4.3	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,68	7,80	32,61	254,35
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	169,00	24,72	4.177,68
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	396,50	20,85	8.267,02
17.5		FECHAMENTO E REVESTIMENTO DO MURO					
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	64,85	91,19	5.913,67
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	154,83	6,29	973,88
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	154,83	37,79	5.851,02
17.5.4	COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²	652,07	130,33	797,02	103.875,61
17.6		PINTURA DO MURO					
17.6.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1,99	154,83	2,43	376,23
17.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,96	154,83	14,61	2.262,06
						SUBTOTAL	204.744,27
018		SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES					
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 ITAUBA 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	9157,88	1,00	11.193,67	11.193,67
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	360,05	131,34	47.288,96
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	84,95	44,85	3.810,00
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 MUDA 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	105,50	134,17	14.154,93
18.12	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS 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	168,70	3,23	544,90
		LIMPEZA GERAL				SUBTOTAL	124.702,47
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	643,71	1,72	1.107,18
		TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				SUBTOTAL	1.303.191,38

Importa o presente orçamento em: R\$ 1.303.191,38
 um milhão, trezentos e três mil, cento e noventa e um reais e trinta e oito centavos

[Handwritten Signature]

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

Data: 18/08/21



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

PROCESSO Nº: 364778/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marimata
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

BDI: 22,23%
Prazo: 120 dias

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS			Total	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar		A Executar	
001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25326,83	1,94	5.065,37	20,00%	5.065,37	20,00%	7.598,05	30,00%	7.598,05	30,00%	7.598,05	30,00%	7.598,05	30,00%	7.598,05	30,00%
002	SERVIÇO PRELIMINARES	124.549,57	9,56	124.549,57	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003	MOVIMENTO DE TERRA	32.842,89	2,52	26.274,31	80,00%	6.568,58	20,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	216.809,67	16,64	43.361,93	20,00%	173.447,74	80,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005	FECHAMENTOS EM ALVENARIA	66.105,05	5,07	6.610,51	10,00%	26.442,02	40,00%	33.052,53	50,00%	38.337,57	60,00%	25.558,38	40,00%	16.002,00	20,00%	16.002,00	20,00%
006	REVESTIMENTO DE PISO	63.895,95	4,90	-	-	24.003,00	30,00%	40.005,00	50,00%	47.212,48	60,00%	15.737,49	20,00%	35.199,50	80,00%	11.187,23	20,00%
007	REVESTIMENTO DE PAREDE	80.010,00	6,14	-	-	15.737,49	20,00%	-	-	8.799,88	20,00%	27.968,07	50,00%	11.187,23	20,00%	-	-
008	ESQUADRIAS	78.687,46	6,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
009	PINTURA	43.999,38	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1	ESTRUTURA METÁLICA	55.936,14	4,29	-	-	16.780,84	30,00%	34.797,07	50,00%	34.797,07	50,00%	-	-	-	-	-	-
10.2	TELHAMENTO E ACESSÓRIOS	69.594,14	5,34	-	-	15.419,04	50,00%	15.419,04	50,00%	15.419,04	50,00%	-	-	-	-	-	-
011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.838,08	2,37	-	-	3.726,83	30,00%	3.726,83	30,00%	8.695,93	70,00%	-	-	-	-	-	-
11.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO	12.422,75	0,95	-	-	6.172,47	30,00%	6.172,47	30,00%	14.402,42	70,00%	-	-	-	-	-	-
012	SPDA	20.574,89	1,58	-	-	6.946,46	50,00%	6.946,46	50,00%	6.946,46	50,00%	-	-	-	-	-	-
013	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	13.892,91	1,07	-	-	1.610,75	20,00%	1.610,75	20,00%	6.443,00	80,00%	-	-	-	-	-	-
014	APARELHOS E METAIS	8.053,75	0,62	-	-	3.574,70	50,00%	3.574,70	50,00%	3.574,70	50,00%	-	-	-	-	-	-
15.1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.149,39	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.2.1	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: DIÂMETRO 2,84 M, ALTURA 3,00 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 132,40 M²	5.530,67	0,42	-	-	-	-	-	-	5.530,67	100,00%	-	-	-	-	-	-
15.2.2	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADO EM BLOCO DE CONCRETO	8.803,42	0,68	-	-	-	-	-	-	7.042,74	80,00%	1.760,68	20,00%	-	-	-	-
016	BANCADAS, RODABANCADAS, DIVISÓRIAS E REQUADRO EM GRANITO	7.087,79	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	7.087,79	100,00%	-	-	-	-
017	MURETA COM GRADIL	204.744,27	15,71	-	-	61.423,28	30,00%	61.423,28	30,00%	122.846,56	60,00%	20.474,43	10,00%	99.761,98	80,00%	99.761,98	80,00%
018	SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES	124.702,47	9,57	-	-	-	-	-	-	24.940,49	20,00%	1.633,91	1,33%	1.633,91	1,33%	1.633,91	1,33%
019	LIMPEZA GERAL	1.633,91	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VALOR TOTAL	1.303.191,38	100,00	205.861,69	15,80%	401.715,62	30,83%	453.612,64	34,81%	106.189,94	8,14%	242.001,44	18,57%	130.319,38	10,00%	130.319,38	10,00%
	VALOR ACUMULADO			205.861,69	15,80%	607.577,30	46,62%										

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

[Handwritten signature]

DATA: 18/08/21

SACID/SINFRA

Fls.: 1000

Rub.: *[Handwritten]*

SEMA/MT

Fls. 1092

Rub. *[Handwritten]*

GAQ



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

SACID/SINFRA
Fls.: 1008
Rub.: 8
SEMA/MT
Fls. 1093
Rub. 20
GAO

DATA: 09/08/2021

PROCESSO Nº: 364778/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marinata
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - 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
				Subtotal:	20.720,64
				PREÇO DE CUSTO	20.720,64
	MEMÓRIA DE CÁLCULO				
	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			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74209/001 - SINAPI - JAN/20					
	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
				Subtotal:	50,95
	Materiais	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 NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	3,26	3,26
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00	7,99	31,96
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	225,00	225,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,11	16,02	1,76
				Subtotal:	265,00
				PREÇO DE CUSTO	315,95

COMP 03	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 83878/SINAPI - JAN/20					
	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
				Subtotal:	290,00
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
406	FITA ACO 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 ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO 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, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	27,00	9,62	259,74
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	267,40	267,40
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	un	2,00	91,47	182,94
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	un	8,00	5,99	47,92
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	4,00	1,22	4,88
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	un	1,00	71,22	71,22
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,00	4,76	38,08
2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, (PARA POSTE) EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM	m	7,96	69,25	551,23
3379	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM	un	1,00	41,71	41,71

(Handwritten signature)

4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	2,00	5,62	11,24
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	2,00	0,90	1,80
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO 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
				Subtotal:	1.590,53
				PREÇO DE CUSTO	1.880,53

SEMA/MT
Fls. 1094
Rub. 1094
GAQ

COMP 04	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, 90 X 90CM PARA 10 CONTRIBUINTES	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 50.004.000001.SER- PINI/TCPO 14					
	Mão de Obra	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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
				Subtotal:	272,96
	Materiais	UNID.	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
370	AREIA MÉDIA - 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
				Subtotal:	3.515,74
				PREÇO DE CUSTO	3.788,70

COMP 05	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 2 FOLHAS, PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 1821/ORSE-DEZ/2020					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7300	19,86	54,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0950	15,65	64,08
				Subtotal:	118,29
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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
				Subtotal:	3.506,01
				PREÇO DE CUSTO	3.624,30
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 = 2,73 h		X = 0,00819	

QUADRO DE COTAÇÕES (un)				
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
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
MEDIANA		3503,00		

COMP 06	PORTA EM MADEIRA LISA COMUM, 80X210CM, ENCABEÇADA DE CORRER COM TRILHO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 070139/SIURB SP - JAN/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0000	21,16	42,32
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1000	16,30	34,23
				Subtotal:	76,55

	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	Kg	2,99000	10,53	31,48
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	un	0,4549	49,77	22,64
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	un	0,22745	19,28	4,38
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	m	0,95000	22,08	20,97
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,4549	689,52	313,66
				Subtotal:	393,13
				PREÇO DE CUSTO	469,68
	PORTA E ROLDANAS - 2,142m ² ----- 0,58 un 1,68 m ² ----- X un X = 0,4549 un			PIVO	2,142m ² ---0,29 un 1,68 m ² --- X un X = 0,22745 un

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					
	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
					23,56
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,00	157,55	157,55
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
					212,99
				PREÇO DE CUSTO	236,55
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
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	Elisangela 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	
	MEDIANA	157,55			

COMP 08	PORTA DE MADEIRA 1,00 X 2,10 M; COM SUPORTE PARA PCD	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 90844/SINAPI - 04/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
				Subtotal:	0,00
	Material	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,0000	262,10	262,10
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,0000	127,96	127,96
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,4000	6,00	62,40
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
				Subtotal:	1.996,35
				PREÇO DE CUSTO	1.996,35
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	

SACID/SINFRA
 Fls.: 1001
 Rub: 1

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
MEDIANA		1307,34		

SEMA/MT
 Fls. 1096
 Rub. 100
 GAQ

COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 102364/SINAPI-05/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	19,75	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9774	15,65	15,29
Subtotal:					34,59
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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
Subtotal:					617,48
PREÇO DE CUSTO					652,07
2,50 X 2,03 = 4,46 m²		4,46 m²	----	R\$ 2700,00	1
				m²	----
					X = R\$ 605,38/m²
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
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	
MEDIANA		2700,00			

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					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
Subtotal:					0,00
	Materiais	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
PREÇO DE CUSTO					2.700,00
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	
MEDIANA		2700,00			

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
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PORTÃO DE CORRER DE 3,90X2,45 M	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
PREÇO DE CUSTO					7.450,00
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.co m.br/ 3682-6168
MEDIANA		6560,00		

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
	Materiais	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
PREÇO DE CUSTO					890,00
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	
MEDIANA		890,00			

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
	Materiais	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
PREÇO DE CUSTO					2.400,00
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.co m.br/ 3682-6168	
MEDIANA		2400,00			

COMP 15	APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MAÇO DE 30KG	m²			
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
	Materiais	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 60CMX60CM. 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
	Materiais	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 M². AF_06/2014	m²	0,4028	127,56	51,38

SACID/SINFRA
 Fis.: 1000
 Rub. 4

SEMA/MT
 Fis. 1070
 Rub. 200
 GAQ

		Subtotal:	52,23
		PREÇO DE CUSTO	54,39
SE PARA	H= 0,07m ----- 0,188 m ² H=0,15m ----- X X = 0,4028 m ²		

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
	Materiais	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
	Materiais	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 ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS.	m ²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 080201/IOPES - 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
				Subtotal:	89,87
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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, DIAMETRO 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	m ²	1,10	41,45	45,59
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m ²	1,10	405,34	445,87
				Subtotal:	614,52
				PREÇO DE CUSTO	704,39

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

SACID/SINFRA
 Fls.: 1007
 Rub.: 9

SEMA/MT
 Fls.: 1099
 Rub.: 100
 GAQ

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

COMP 22		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES		m²		
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 87274/SINAPI - 05/2021						
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
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	
				Subtotal:	25,19	
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA 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	
				Subtotal:	33,03	
				PREÇO DE CUSTO	58,22	

COMP 23		REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES		m²		
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 87275/SINAPI - 05/2021						
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
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	
				Subtotal:	28,00	
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA 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	
				Subtotal:	33,03	
				PREÇO DE CUSTO	61,03	

COMP 24		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE BOLD 6,5X23 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL , INCLUSIVE REJUNTE.		m²		
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	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3400	15,65	5,32	
				Subtotal:	13,23	
	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	
				Subtotal:	149,12	
				PREÇO DE CUSTO	162,35	

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
	MEDIANA	133,62		

1CAIXA DE PISO -- 0,20 m ²	0,20m ² ----- R\$ 49,27 1m ² -----X X = R\$ 246,35/m ²
--	---

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
				Subtotal:	0,00
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA	un	1,00	8.500,00	8.500,00
				Subtotal:	8.500,00
PREÇO DE CUSTO					8.500,00
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.co m.br/ 3682-6168	
	MEDIANA	8500,00			

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
				Subtotal:	0,00
	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
				Subtotal:	6.500,00
PREÇO DE CUSTO					6.500,00
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	
	MEDIANA	6500,00			

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
				Subtotal:	0,00
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	Conjunto de Letras em Caixa, aço inox brilhante, 4 letras tamanho 40 e 47 letras tamanho 20 cm	un	1,00	9.157,88	9.157,88
				Subtotal:	9.157,88
PREÇO DE CUSTO					9.157,88
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
06/07/2021	DESENHO E COMUNICAÇÃO VISUAL	5500,00	03.837.148/0001-73	Débora Chauvin (65) 3631-4227	
12/07/2021	ART'OFICIAL - Comunicação Visual	9157,88	21.441.502/0001-28	Katrine 9.9977-0781	
19/07/2021	GRÁFICA PRINT	14079,88	73.783.649/0001-08	Anne Brandão 3617-7600/9.9228-4530	
	MEDIANA	9157,88			
	CUSTO DE FIXAÇÃO - R\$ 750,00 para 193 letras		Custo fixação por letra = R\$ 3,88	Para 51 letras - R\$ 197,88	

COMP 28	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m ²	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 2394/ORSE - 02/2021		
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5000	15,65	39,12
				Subtotal:	39,12

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
7253	TERRA VEGETAL	m³	1,00	107,14	107,14
				Subtotal:	107,14
PREÇO DE CUSTO					146,26

SEMA/MT
Fls. 1101
Rub. 100
GAQ

COMP 29	REQUADRO DE GRANITO SIENA 5X2,5 CM PARA JARDIM INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.02.050/FDE - 01/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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
				Subtotal:	73,72
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	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	m²	1,05	422,64	443,77
				Subtotal:	472,29
PREÇO DE CUSTO					546,01

COMP 30	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO P/ LAVATÓRIOS E PIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 170220/IOPES - 02/2021					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	15,65	52,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,333	19,86	66,19
				Subtotal:	118,35
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1,000	422,64	422,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,009	74,17	0,64
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Kg	0,015	0,64	0,01
				Subtotal:	423,29
PREÇO DE CUSTO					541,64

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					
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	15,65	3,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	19,86	3,97
				Subtotal:	7,10
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	m³	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
				Subtotal:	60,32
PREÇO DE CUSTO					67,42

COMP 32	BANCADA DE ATENDIMENTO EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	m²			
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
				Subtotal:	71,02
	Materiais	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

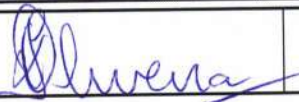
100

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
Subtotal:					190,06
PREÇO DE CUSTO					261,08

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
Subtotal:					2,80
	Materiais	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
Subtotal:					16,94
PREÇO DE CUSTO					19,74

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
Subtotal:					2,15
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	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 ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,140	192,62	219,58
Subtotal:					226,57
PREÇO DE CUSTO					228,72

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

SACID/SINFRA
Fls: 1011
Rub: 4

SEMA/MT
Fls: 1103
Rub: 2
GAQ

DATA: 09/08/2021

PROCESSO Nº: 364778/2019
OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marinata
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇO - ESTRUTURA

COMP ESTR 01	FORMA EM COMPENSADO PARA ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO	m ²	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74202/001-CPOS 09.02.100-MAR/2021		
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	16,30	17,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	19,65	21,61
				Subtotal:	39,54
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,25	2,79	3,48
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m ²	0,20	12,37	2,47
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m ²	0,10	26,63	2,66
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,70	15,75	11,02
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	5,22	0,05
				Subtotal:	19,68
				PREÇO DE CUSTO	59,22

COMP ESTR 02	LANÇAMENTO DE CONCRETO CONVENCIONAL EM FUNDAÇÕES	m ²	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.16.01/SUDECAP-FEV/2021		
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,0058	20,60	20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,7574	15,65	43,15
				Subtotal:	63,86
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
					0,00
				Subtotal:	0,00
				PREÇO DE CUSTO	63,86

COMP ESTR 04	ARMAÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO EM AÇO CA-50 COM APOIO DE GUIINDASTE - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	Kg	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 6106220/SICRO-OUT/2020		
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	14,93	14,93
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	19,75	19,75
				Subtotal:	34,68
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,05	14,35	15,06
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	0,02	14,12	0,21
				Subtotal:	15,27
	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
93287	GUIINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0113	376,47	4,254
				Subtotal:	4,25
	TEMPO FIXO	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KgxKm	0,00105	15,70	0,0165

100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KgxKm	0,00002	63,10	0,0013	0,0013
					Subtotal:	0,0177
					PREÇO DE CUSTO	54,22

COMP ESTR 05	LAJE TRELIÇADA (TR 10644) COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL B10/40/49	m²				
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 74202/001-SINAPI-JAN/2020						
	Mão de Obra	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	16,30	2,60	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	19,65	3,14	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	20,60	7,21	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	15,65	5,47	
					Subtotal:	18,42
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,033	391,29	12,91	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	0,033	26,68	0,88	
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,000	92,19	92,19	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,290	7,99	2,31	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030	15,75	0,47	
6189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,170	12,37	2,10	
					Subtotal:	110,86
					PREÇO DE CUSTO	129,28

JUSTIFICATIVA: FOI RETIRADO DA COMPOSIÇÃO UNITÁRIA O AÇO EM VERGALHÃO E USADA NA PLANILHA A ARMAÇÃO DE LAJE COM OS QUANTITATIVOS DE PROJETO

COMP ESTR 06	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM PERFIS DE AÇO ASTM A36, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA (ZARCÃO)	KG				
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 15505 - SIURB - SÃO PAULO - SP - 01/2021						
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	19,75	0,39	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	15,72	0,31	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	20,86	0,06	
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	16,40	0,04	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	11,43	0,45	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	20,41	0,81	
					Subtotal:	2,06
	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0400	4,09	0,16	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0400	0,16	0,01	
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,5250	10,53	5,52	
546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,5250	11,57	6,07	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0025	27,57	0,06	
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0130	18,50	0,24	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0003	12,70	0,01	
					Subtotal:	12,07
					PREÇO DE CUSTO	14,13

COMP ESTR 07	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG				
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 15512 - SIURB - SÃO PAULO - SP - 01/2021						
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	14,21	0,28	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	11,43	0,68	
					Subtotal:	0,96

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,0100	131,23	1,31
				Subtotal:	1,31
				PREÇO DE CUSTO	2,27

SEMA/MT
Fls. 1105
Rub. 4
GAQ

COMP ESTR 08	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLT WALSYWA CBPL 14300 1/4" OU EQUIVALENTE	UN			
	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 16.45.002 - FDE - SÃO PAULO - SP - 01/2021				

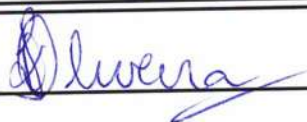
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,86	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	15,65	2,34
	TOTAL				5,31

	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, WALSYWA CBPL 14300 1/4"	UN	1,0000	2,18	2,18
	TOTAL				2,18
				PREÇO DE CUSTO	7,49

QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, WALSYWA CBPL 14300 1/4"	UN	CNPJ	NOME CONTATO	
01/06/2021	WALSYWA - (19)3948-5230	2,18	05.896.435/0005-03	THAYANE	
	O valor total de 437,29 (inclusive impostos e fretes) foi dividido pela quantidade 200 para chegar ao valor unitário				
	MEDIANA	2,18			

A COTAÇÃO FOI FEITA DIRETAMENTE NO FABRICANTE, AS EMPRESAS DO MERCADO LOCAL NÃO POSSUEM O CHUMBADOR ESPECIFICADO NO PROJETO

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

DATA: 09/08/2021

PROCESSO Nº: 364778/2019

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA - DUDS
ENDEREÇO: Av Guarantã entre as Marginais I e II - Rotatória Jardim Marinata
MUNICÍPIO: GUARANTÃ DO NORTE - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO

SACID/SINFRA
Fls.: 1087
Rub.: 8

SEMA/MT
Fls.: 1106
Rub.: 220
GAQ

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		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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
				Subtotal:	5,43
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	un	1,000	18,02	18,02
				Subtotal:	18,02
PREÇO DE CUSTO					23,45

COMP ELE 02	GUIA DE CABOS ABERTO 1 U	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 66.20.150/CPOS-MAR/21		
	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
				Subtotal:	7,24
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	un	1,000	25,77	25,77
				Subtotal:	25,77
PREÇO DE CUSTO					33,01

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 Rodrigo Paiva 3634-6949
30/07/2021	REDEDISTRIBUIDORA ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO - SPDA - CFTV	25,77	29.382.143/0001-97	
	MEDIANA	25,77		

COMP ELE 03	GUIA DE CABOS VERTICAL PARA RACK ABERTO 19"	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MAI/20		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
				Subtotal:	4,12
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO P/ RACK 19"	un	1,000	25,72	25,72
				Subtotal:	25,72
PREÇO DE CUSTO					29,84

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
	MEDIANA	25,72		

COMP ELE 04	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 8362/ORSE- MAI/20		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
				Subtotal:	4,12
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	GUIA DE CABOS SIMPLES PARA RACK ABERTO 19"	un	1,000	65,39	65,39
				Subtotal:	65,39
PREÇO DE CUSTO					69,51
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					

(Handwritten mark)

DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	65,39	09.029.376/0001-01	LIGIA 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
	MEDIANA	65,39		

SEMA/MT
Fls. 1.107
Rub. 2
GAQ

COMP ELE 05 SWITCH (10/100)BaseTX + (1000)Base T (24 + 2) portas		un		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
				Subtotal:	36,21
	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
				Subtotal:	1.756,17
				PREÇO DE CUSTO	1.792,38
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	1756,17	09.029.376/0001-01	LIGIA 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 Deglilio 3618-3906/8463-8889	
	MEDIANA	1756,17			

COMP ELE 06 PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45		un		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
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BRANCA 1 MÓDULO - RJ45	un	1,000	3,36	3,36
				Subtotal:	3,36
				PREÇO DE CUSTO	20,61
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	3,36	09.029.376/0001-01	LIGIA 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 Deglilio 3618-3906/8463-8889	
	MEDIANA	3,36			

COMP ELE 07 PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45		un		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
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLACA 2x4" - BRANCA 2 MÓDULOS - RJ45	un	1,000	3,63	3,63
				Subtotal:	3,63
				PREÇO DE CUSTO	20,88
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
20/07/2021	MULTISEG DISTRIBUIDORA	3,77	09.029.376/0001-01	LIGIA 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	
	MEDIANA	3,63			

COMP ELE 08 CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U		un		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	0,500	20,60	10,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,500	15,61	7,80
				Subtotal:	18,10

	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO 19" - ABERTO 12 U	un	1,000	587,06	587,06
				Subtotal:	587,06
PREÇO DE CUSTO					605,16
QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
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	www.primetal.com.br	
26/07/2021	UPPER SEG - T.T. DOS SANTOS LTDA	591,04	17.354.686/0001-88	www.upperseg.com.br	
	MEDIANA	587,06			

COMP ELE 09	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 40.20.240/CPOS-JUN/20		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
	88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				Subtotal:	7,24
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLUGUE 110 IDC - 4 PARES	un	1,000	201,69	201,69
				Subtotal:	201,69
PREÇO DE CUSTO					208,93
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	
	MEDIANA	201,69			

COMP ELE 10	PLUGUE RJ45 (CM8v)	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 09.13.030/FDE-JUN/20		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	20,60	4,12
	88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	15,61	3,12
				Subtotal:	7,24
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	PLUGUE RJ45 (CM8v)	un	1,000	14,69	14,69
				Subtotal:	14,69
PREÇO DE CUSTO					21,93
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	LIGIA 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	
	MEDIANA	14,69			

COMP ELE 11	BRAÇADEIRA TIPO CUNHA	un	Composição de referência para os coeficientes de consumo: 171411/SEDOP-04/2020		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	88264 ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,050	20,60	1,03
	88247 AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	15,61	0,39
				Subtotal:	1,42
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	39128 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	1,000	1,74	1,74
				Subtotal:	1,74
PREÇO DE CUSTO					3,16

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		
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,420	19,86	48,06
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,100	15,65	64,16
				Subtotal:	112,22
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total

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
				Subtotal:	97,41
				PREÇO DE CUSTO	209,63

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					
	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
				Subtotal:	12,52
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	un	1,000	32,05	32,05
				Subtotal:	32,05
				PREÇO DE CUSTO	44,57

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					
	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
				Subtotal:	12,52
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	un	1,000	101,24	101,24
				Subtotal:	101,24
				PREÇO DE CUSTO	113,76

COMP ELE 16	CABO DE REDE FTP 5E (24 AWG)	m			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 12336/ORSE-02/2021					
	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
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
				Subtotal:	5,43
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CABO DE REDE BLINDADO FTP 5E 24 AWG	m	1,000	3,36	3,36
				Subtotal:	3,36
				PREÇO DE CUSTO	8,79

QUADRO DE COTAÇÕES (un)					
DATA DA COTAÇÃO	Empresa	valor	CNPJ	CONTATO	
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	LIGIA PESSOA 3054-5595	
09/07/2021	MULTIFONE TECNOLOGIA	4,93	00.551.775/0001-55	Leandro D Degilio 3618-3906/8463-8889	
		MEDIANA	3,36		

COMP ELE 17	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, COM 5 TERMINAIS	un			
Composição de referência para os coeficientes de consumo: 9051/ORSE-02/2021					
	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
				Subtotal:	10,86
	Materiais	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90XMM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 5 TERMINAIS	un	1,000	520,00	520,00
				Subtotal:	520,00