

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

OBRA
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
ASSUNTO

CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA
RUA MARIO RASEIRA LEINING S/N. SETOR F - CENTRO

BDI
DATA OUT/2020

CONSTRUÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA

SEMA/MT
Fls. 207
RUB. 129
G

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 (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	ALTURA	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
30,35+30,35+27,60+27,60	115,90	2,00	231,80	Limites do terreno
TOTAL			231,80	

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		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(M²)	CONSIDERAÇÕES
30,35+30,35+27,60+27,60	115,70	846,75	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 - ELÉTRICO

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
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 (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)

SUBSTITUÍDO

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					
CONSIDERAÇÕES					
Conforme Projeto fornecido pela SEMA a calçada é existente					
3.2 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO - TRECHO RETO					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO	TOTAL (M)	CONSIDERAÇÕES	
Calçada Rua Mario Raseira		8,00	8,00		
TOTAL GERAL			8,00		
3.3 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
Pátio Externo + Jardim Interno		100,20+8,97+2,7 6+3,44+51,87+1 5,52	182,76	182,76	Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
TOTAL GERAL			182,76		
3.4 FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
Pátio Externo		100,20+8,97+2,7 6+3,44+51,87	167,24	167,24	Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
TOTAL GERAL			167,24		
3.5 FORNECIMENTO E PLANTIO DE FERROÇÃO (SINGÔNIO) - JARDIM INTERNO					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
Pátio Interno		15,52	15,52	15,52	
TOTAL GERAL			15,52		
3.6 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - IPE					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		UNIDADES (TOTAL)		CONSIDERAÇÕES	
Pátio externo + Patio Interno		8,00			
TOTAL GERAL		8,00			
3.7 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OITI					
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO		UNIDADES (TOTAL)		CONSIDERAÇÕES	
Pátio externo + Patio Interno		9,00			
TOTAL GERAL		9,00			
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
30,35+30,35+27,60+27,60	115,90	0,40	2,16	44,20	
TOTAL GERAL				44,20	
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
(30,35+30,35+27,60+27,60)X2	231,80	0,40	4,32	88,40	
(30,35+30,35+27,60+27,60)	115,90	0,15		17,39	
TOTAL GERAL				105,79	
3.10 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					

Conforme Projeto de cada Unidade

Fis.: 132
 Rub.: A
 130
 8

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(30,35+30,35+27,60+27,60)X2	231,80	0,40	4,32	88,40	
(30,35+30,35+27,60+27,60)	115,90	0,15		17,39	
TOTAL GERAL				105,79	

3.11 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(30,35+30,35+27,60+27,60)X2	231,80	0,40	4,32	88,40	
(30,35+30,35+27,60+27,60)	115,90	0,15		17,39	
TOTAL GERAL				105,79	

SEMA/MT
 Fls. 208
 Rub. 200
 GAO

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
(30,35+30,35+27,60+27,60)X2	231,80	0,40	4,32	88,40	
(30,35+30,35+27,60+27,60)	115,90	0,15		17,39	
TOTAL GERAL				105,79	

3.12 TEXTURA ACRÍLICA - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(30,35+30,35+27,60+27,60)X2	231,80	0,40	4,32	88,40	
(30,35+30,35+27,60+27,60)	115,90	0,15		17,39	
TOTAL GERAL				105,79	

3.14 FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
30,35+30,35+27,60+27,60	115,90	2,03	12,94		
TOTAL GERAL				0,00	

3.15 PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESSURA 8CM

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
ESTACIONAMENTO	310,91	310,91	
TOTAL GERAL		310,91	

3.16 DEMARCAÇÃO DE PISO (SIMBOLO CADEIRANTE)

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

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

3.17 DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO)

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	CONSIDERAÇÕES
27,60+((6*2)+(5*9))+((0,31+1,20)+(1,41X6)+0,70)	150,49	150,49	
TOTAL GERAL		150,49	

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

20,14

Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico

DESCRIÇÃO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
PISO TÁTIL DIRECIONAL	144	0,06	9,00	Piso de concreto 25x25cm
PISO TÁTIL ALERTA	39	0,06	2,44	
TOTAL GERAL		183	11,44	

3.19 LETRA CAIXA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

ALTURA (CM)	UNIDADES	CONSIDERAÇÕES
40	4	SEMA
20	44	DIRETORIA DE UNIDADE DESCONCENTRADA ALTA FLORESTA

SUBSTITUÍDO



11/10/2011

CONSTITUCION