



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO MURTINHO

SECRETARIA DE OBRAS

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DA ALDEIA CAMPINA	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO LARYSSA BENTO DA SILVA CREA - 66308 / MS
Município:	PORTO MURTINHO - MS	
Local:	RUA DR. CORRÊA CRUZAMENTO COM A RUA CEL ALFREDO PINTO	
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2023) SINAPI (AGOSTO/2023) SBC (OUTUBRO/2023)	

DADOS DO PROJETO
TABELA DE ESQUADRIAS

PORTAS	CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
	P02	0,70	2,10	1,47	1,00	DEMOLIR PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA
	P03	0,80	2,10	1,68	10,00	DEMOLIR PORTA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR 1 FOLHA
	P04	0,70	2,10	1,47	1,00	INSTALAR PORTA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA
	P05	0,80	2,10	1,68	10,00	INSTALAR PORTA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, 1 FOLHA

JANELAS	CÓD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDE	DESCRIÇÃO
	J01	1,50	1,00	1,50	8,00	JANELA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS
	J02	0,60	1,00	0,60	3,00	JANELA DE CORRER, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	101001101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA			
OBS	FORAM CONSIDERADAS AS DIMENSÕES PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL			LARGURA	ÁREA
			TOTAL	4,00	8,00

1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			M2
			OBS	ÁREA	FÓRMULA
			TOTAL	10,00	ALTURA X LARGURA

2.	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO				
2.1	REMOÇÃO				

2.1.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				4,00	QUANTIDADE
			TOTAL	4,00	

2.1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				13,00	QUANTIDADE
			TOTAL	13,00	

2.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				3,00	QUANTIDADE
			TOTAL	3,00	

2.1.4	97644				M2
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				31,71	QUANTIDADE
			TOTAL	31,71	

2.1.5	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021			M2
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				7,20	QUANTIDADE
			TOTAL	7,20	

2.2	DEMOLIÇÃO				
2.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2
			OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
				41,68	EXTENSÃO
			TOTAL	41,68	

2.2.2	201002046	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO			M2
			OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
				20,64	EXTENSÃO
			TOTAL	20,64	

3.	ALVENARIA				
#REF!	#REF!				

3.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3			M2
OBS			ÁREA	ÁREA ABERTURA	FÓRMULA
			TOTAL	44,88	41,68
				3,20	ÁREA ALVENARIA * 2
			TOTAL	41,68	

3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2
			OBS	ÁREA	FÓRMULA
				41,68	CHAPISCO - EMBOÇO - REBOCO EXTERNO
				41,68	

4.	ESQUADRIAS				
4.1	PORTAS				

4.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
			VERIFICAR DADOS NO CABEÇALHO DA PLANILHA - TABELA DE ESQUADRIAS	18,27	QUANTIDADE
			TOTAL	18,27	

5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AR CONDICIONADO				
5.1	CAIXAS				

5.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				30,00	QUANTIDADE
			TOTAL	30,00	

5.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			UN
			OBS	QUANTIDADE	FÓRMULA
				33,00	QUANTIDADE
			TOTAL	33,00	

5.2	ELETRODUTOS				
5.2.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -			M

			OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
				200,00	EXTENSÃO
			TOTAL	200,00	

5.2.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E			M
			OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
				100,00	EXTENSÃO
			TOTAL	100,00	

5.3		CABOS		
5.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			450,00	EXTENSÃO
		TOTAL	450,00	
5.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			250,00	EXTENSÃO
		TOTAL	250,00	
5.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			100,00	EXTENSÃO
		TOTAL	100,00	
5.4		TOMADAS E INTERRUPTORES		
5.4.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			15,00	QUANTIDADE
		TOTAL	15,00	
5.4.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			3,00	QUANTIDADE
		TOTAL	3,00	
5.4.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			12,00	QUANTIDADE
		TOTAL	12,00	
5.4.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			10,00	QUANTIDADE
		TOTAL	10,00	
5.4.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			30,00	QUANTIDADE
		TOTAL	30,00	
5.4.6	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			5,00	QUANTIDADE
		TOTAL	5,00	
5.5		LUMINÁRIAS E REFLETORES		
5.5.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			13,00	QUANTIDADE
		TOTAL	13,00	
5.5.2	60127	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLÁSTICO	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			2,00	QUANTIDADE
		TOTAL	2,00	
5.5.3	60509	LAMPADA BULBO LED A 125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	
		OBS	UNIDADE	FÓRMULA
			2,00	QUANTIDADE
		TOTAL	2,00	
6.		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1		ÁGUA FRIA		
6.1.1	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			35,00	EXTENSÃO
		TOTAL	35,00	
6.1.2	1301001060	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			58,00	EXTENSÃO
		TOTAL	58,00	
6.2		ESGOTO		
6.2.1	1301005003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			42,00	EXTENSÃO
		TOTAL	42,00	
6.2.2	1301005001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			15,48	EXTENSÃO
		TOTAL	15,48	
7.		LOUÇAS E METAIS		
7.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"Ø 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			1,00	EXTENSÃO
		TOTAL	1,00	
7.2	1301003063	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	
		OBS	COMPRIMENTO	FÓRMULA
			2,00	EXTENSÃO
		TOTAL	2,00	
7.3	1301002000	BACIA SANITÁRIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM	UN	
		OBS	ÁREA	FÓRMULA
			2,00	ÁREA
		TOTAL	2,00	
7.4	1301002004	ASSENTO SANITÁRIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR	UN	
		OBS	ÁREA	FÓRMULA
			2,00	ÁREA
		TOTAL	2,00	
7.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,	UN	
		OBS	ÁREA	FÓRMULA
			2,00	ÁREA
		TOTAL	2,00	
8.		URBANIZAÇÃO		
8.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	
		OBS	VOLUME	FÓRMULA
			20,64	ÁREA * ESP PAVIMENTO
		TOTAL	20,64	
9.		PINTURA		
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	
		OBS	ÁREA	FÓRMULA
			350,86	ÁREA
		TOTAL	350,86	

9.2	1901003033	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					350,86	ÁREA
TOTAL					350,86	
9.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					194,72	ÁREA
					35,20	
TOTAL					229,92	
9.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					120,94	PINTURA * ALTURA - ESQUADRIAS
TOTAL					120,94	
9.5	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					25,17	ÁREA
TOTAL					25,17	
9.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					44,48	ÁREA
TOTAL					44,48	
9.7	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					128,47	ÁREA
TOTAL					128,47	
9.8	CPU 02	PINTURA DE TELHAS CERÂMICAS				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					180,01	ÁREA
TOTAL					180,01	
10.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
10.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.				UN
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					2,00	ÁREA
TOTAL					2,00	
10.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				UN
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					2,00	ÁREA
TOTAL					2,00	
10.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					5,00	ÁREA
TOTAL					5,00	
10.4	CPU 01	LAVAGEM DE TELHAS CERÂMICAS				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					180,01	ÁREA
TOTAL					180,01	
10.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					1125,00	ÁREA
TOTAL					1125,00	
10.6	111610	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO				M2
OBS					ÁREA	FÓRMULA
					10,00	ÁREA
TOTAL					10,00	
11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
11.1	90777	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares				H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	FÓRMULA
	TOTAL	3,00	0,15	1,00	12,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL					5,40	
11.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H
OBS		MESES	HORAS	QTDE	SEMANAS	FÓRMULA
	TOTAL	3,00	1,30	2,00	12,00	MESES X HORAS X QTDE X SEAMANAS
TOTAL					93,60	
TOTAL					93,60	