

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Nome do Projeto: Reforma Parque de Exposição
Endereço: Estrada Pádua Monte Alegre KM 1
Município: Santo Ant. de Pádua
Nº do Processo: -
Natureza: Reforma
Prazo da Obra: 1 Mês

BDI: 28,59%
BDI DIF: 0%
Mês Base: Maio/2022
Fonte: Emop
Enc. Soc.: Desonerado
Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVOS							QUANT.	UNID.
1.1 PLACA DE OBRA								
1.1	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					4,50	M2
			PLACA	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		
			OBRA	1,50	3,00	4,50		
1.2 LOCAÇÃO DE ANDAIME								
1.2	05.006.0002-B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM					139,50	MXMES
			TORRES	LARGURA	METROS	MÊS	TOTAL	
			6	1,5	15,50	1,00	139,50	
1.3 LOCAÇÃO DE PISO METALICO PARA ANDAIME								
1.3	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)					6,66	M2XMES
			TORRES	ÁREA	UND.	MÊS	TOTAL	
			6	0,555	2,00	1,00	6,66	
1.4 MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL DE ANDAIME								
1.4	05.008.0009-A	MOVIMENTACAO HORIZONTAL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES TIPO TORRE					9,00	M
			TORRES	LARGURA	METROS	MÊS	TOTAL	
			6	1,5	-	-	9,00	
1.5 MOVIMENTAÇÃO VERTICAL DE ANDAIME								
1.5	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA					13,50	M2
			TORRES	LARGURA	ALTURA	MÊS	TOTAL	
			6	1,5	1,50	-	13,50	
1.6 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME								
1.6	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA					139,50	M2
			TORRES	LARGURA	METROS	MÊS	TOTAL	
			6	1,5	15,50	-	139,50	
1.7 RODIZIOS								
1.7	05.006.0010-A	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4RODIZIOS					6,00	UNXMES
			TORRES	UND.	METROS	MÊS	TOTAL	
			6	1	-	-	6,00	
2.0 ALVENARIA								
2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA								
2.1	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO					1,20	M3
			LOCAL	LARGURA	ALTURA	LARGURA	TOTAL	
			ESTANDE 11	3,27	2,25	0,12	0,88	
			SALA 01	1,17	2,25	0,12	0,32	
2.2 CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA								
2.2	12.003.0055-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL					12,13	M2
			LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL		
			ESTANDE 11	3,27	2,25	7,36		
			SALA 01	2,12	2,25	4,77		
2.3 DEMOLIÇÃO DE CHAPISCO EXISTENTE (ESTADO RUIM)								
2.3	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE					45,36	M2
			LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL		
			PARTE EXT. BANH. FEM./MASC.	25,20	1,80	45,36		
2.4 PREPARAÇÃO DE CAMADA PARA POSTERIORMENTE PINTURA								
2.4	13.001.0015-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3					45,36	M2
			LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	TOTAL		
			PARTE EXT. BANH. FEM./MASC.	25,20	1,80	45,36		
3.0 PINTURA/REVESTIMENTO								
3.1 PINTURA SOBRE FERRO								
3.1	17.013.0095-B	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM TINTA A BASE DE RESINA DE BORRACHA CLORADA, INCLUSIVE LIMPEZA, UMA DEMAQ DE TINTA PRIMARIA DA MESMA LINHA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO					63,87	M2
			LOCAL	ÁREA	BANHEIRO	COEF.	ÁREA	
			GALPÃO 01	36,8	1	1,00	36,80	
			GALPÃO 02	23,5	1	1,00	23,50	
			BANHEIRO FEMININO 02	3,57	1	1,00	3,57	
3.2 REPINTURA SOBRE ALVENARIA								
3.2	17.017.0041-A	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA NA COR EXISTENTE, SOBRE REVESTIMENTO LISO EM BOM ESTADO, COM TINTA A OLEO BRILHANTE, INCLUSIVE LIXAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO					2033,49	M2
			LOCAL	ÁREA	BANHEIRO	COEF.	ÁREA	
			GALPÃO 01	958,08	1	1,00	958,08	
			GALPÃO 02	86,54	1	1,00	86,54	
			ESTANDE/BANHEIRO MASCULINO/FEMININO 01/FEMININO 02	988,87	1	1,00	988,87	
3.3 INSTALAÇÃO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO 60X60								
3.3	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO					17,32	M2
			LOCAL	ÁREA	BANHEIRO	COEF.	ÁREA	
			SALA 01/BANHEIRO	17,32	1	1,00	17,32	
3.4 INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO NA PAREDE - BANHEIRO LOCALIZADO NA SALA 01								
3.4	13.025.0016-A	ASSENTAMENTO DE AZULEJOS, PASTILHAS OU LADRILHOS, EM PAREDES, EXCLUSIVE ESTES, CONSTANDO DE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3, EMBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, NATA DE CIMENTO COMUM E REJUNTAMENTO COM PASTA DECIMENTO BRANCO E CORANTE					14,72	M2
			LOCAL	ÁREA	BANHEIRO	COEF.	ÁREA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

Nome do Projeto: Reforma Parque de Exposição
 Endereço: Estrada Pádua Monte Alegre KM 1
 Município: Santo Ant. de Pádua
 N° do Processo: -
 Natureza: Reforma
 Prazo da Obra: 1 Mês

BDI: 28,59%
 BDI DIF: 0%
 Mês Base: Maio/2022
 Fonte: Emop
 Enc. Soc.: Desonerado
 Eng. Civil Resp. pelo orçamento: Filipe O. Prado



		BANHEIRO	14,715	1	1,00	14,72			
3.5	INSTALAÇÃO DE RODAPE						QUANT.	UNID.	
3.5	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016					11,19	M	
		LOCAL	PERIMETRO	SALA	COEF.	PER.			
		SALA 01	11,19	1	1,00	11,19			
4.0	ESQUADRIA/VIDRO								
4.1	PORTA DE VIDRO/PINTURA						QUANT.	UNID.	
4.1	14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINELIS FIXOS,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					19,15	M2	
		LOCAL	ÁREA						
		ESTANDE 01	8,96						
		SALA 01	10,19						
4.2	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO						QUANT.	UNID.	
4.2	14.007.0338-A	FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENTO					2,00	UN	
		LOCAL	UND.	QUANTIDADE	TOTAL				
		ESTANDE 01	1,00	1,00	1,00				
		SALA 01	1,00	1,00	1,00				
4.3	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIROS						QUANT.	UNID.	
4.3	14.006.0014-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 60X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					5,00	UN	
		LOCAL	UND.	QUANTIDADE	TOTAL				
		BANHEIROS	1,00	5,00	5,00				
4.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO						QUANT.	UNID.	
4.4	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO					1,00	UN	
		LOCAL	UND.	QUANTIDADE	TOTAL				
		SALA 01	1,00	1,00	1,00				
4.5	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA						QUANT.	UNID.	
4.5	14.007.0057-A	FERRAGENS 77 FORTI TROTEIRA, 1 FOLHA DE BEXIK, INTERNA, CONSTRUÇÃO FORNEC. S/ COLOC., DEL. FECHADURA SIMPLES, RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO; -MACANETA TIPO ALAVANCA, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO; - 3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ. DE					6,00	UN	
		LOCAL	UND.	QUANTIDADE	TOTAL				
		SALA 01	1,00	6,00	6,00				
4.6	VIDRO PORTÃO GALPÃO 02						QUANT.	UNID.	
4.6	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESSURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO					0,55	M2	
		LOCAL	LADO 02	QUANTIDADE	TOTAL				
		GALPÃO 02	0,33	8,00	0,55				
5.0	ELETRICA								
5.1	INSTALAÇÃO PONTOS DE TOMADAS APARENTES						QUANT.	UNID.	
5.1	15.015.0256-A	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, APARENTE, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 18,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES E TOMADA DE SOBREPOR 2P+T, 20A, PADRAO BRASILEIRO, COM PLACA FOSFORESCENTE					46,00	UN	
		LOCAL	UND.	COEF.	TOTAL				
		ESTANDES	42	-	42,00				
		SALA 01	4	-	4,00				
5.2	INSTALAÇÃO PONTOS WI-FI						QUANT.	UNID.	
5.2	15.015.0184-A	INSTALACAO DE PONTO DE WI-FI, COMPREENDENDO: 1 VARA DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXOES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS OU FIOS					22,00	UN	
		LOCAL	UND.	COEF.	TOTAL				
		ESTANDES	21	-	21,00				
		SALA 01	1	-	1,00				
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SISTEMA DE ESGOTO								
6.1	FORNECIMENTO VASO SANITÁRIO						QUANT.	UNID.	
6.1	18.002.0065-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, COMPLETO, C/MEDIDAS EM TORNO DE (35X65X35) CM, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR, BOLSA DE LIGACAO, RABICHO EM PVC ECESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO					1,00	UN	
		LOCAL	UND.						
		SALA 01	1,00						
6.2	INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO						QUANT.	UNID.	
6.2	15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO					1,00	UN	
		LOCAL	UND.						
		SALA 01	1,00						
6.3	GRANITO PARA BANCADA						QUANT.	UNID.	
6.3	02545	PLACA GRANITO PRETO, LUSTRADA E COM ESPES. DE 2CM					1,41	M2	
		LOCAL	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA				
		SALA 01 - BANHEIRO	0,50	1,00	0,50				
		SALA 01 - PERTO VIDRO	0,70	1,30	0,91				
6.4	CUBA SOBREPOR						QUANT.	UNID.	
6.4	18.002.0028-0	CUBA DE LOUCA BRANCA, DE SOBREPOR, OVAL, EXCLUSIVE RABICHO, SIFAO, TORNEIRA E VALVULA DE ESCOAMENTO.FORNECIMENTO					1,00	UN	
		LOCAL	UND.						
		SALA 01	1,00						
6.5	FORNECIMENTO TORNEIRA						QUANT.	UNID.	
6.5	18.009.0105-A	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONAMENTO HIDROMECHANICO COM LEVE PRESSAO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO CROMADO.FORNECIMENTO					1,00	UN	
		LOCAL	UND.						
		SALA 01	1,00						
6.6	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DO LAVATORIO						QUANT.	UNID.	
6.6	15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES					1,00	UN	
		LOCAL	UND.						
		SALA 01	1,00						