

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Data: 20/03/2018

Obra: Drenagem, pavimentação do pátio, revitalização da praça infantil e pintura pátio interno – EMEF Santa Terezinha

BDI: 25%													Total:				
Item	Fonte	Código	Descrição	Qty	Un	Unitário (S/ BDI)			Unitário (C/ BDI)		Total (C/ BDI)						
						Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Global (R\$)	Global (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-Obra (R\$)	Total (R\$)					
1. SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1. Instalações Provisórias																	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	m²												
1.1.2.	SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	135,72	m²												
1.1.3.	PLEO 4	24112	DEPÓSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	20,00	m²												
1.2. Serviços preliminares																	
1.2.1.	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	497,30	m²												
1.3. Retiradas e Demolições																	
1.3.1.	SINAPI	73899/2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	1,39	m³												
1.3.2.	PLEO 4	22186	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHAS FIBROCIMENTO	8,50	m²												
1.3.3.	PLEO 4	22171	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA (Pilares de apoio a cobertura; Pilar entorno da praça infantil)	3,01	m²												
1.3.4.	SINAPI	72216	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO (Pilares entorno praça infantil)	0,24	m³												
1.3.5.	ADAPTADO PLEO 4	22131	DEMOLIÇÃO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES (Calçada interna e área da futura horta)	8,50	m²												
1.3.6.	ORSE	00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	219,80	m²												
1.3.7.	PLEO 4	22141	RETIRADA PAVIMENTAÇÃO BLOCOS PRÉ MOLDADOS (Com aproveitamento)	35,10	m²												
1.3.8.	SINAPI	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Mourões entorno praça infantil)	0,17	m³												
1.3.9.	ORSE	01858	REMOÇÃO DE TELA GALVANIZADA (Entorno praça infantil)	25,56	m²												
1.3.10.	SINAPI	85390	REMOÇÃO TUBULAÇÃO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVAÇÕES/REATERRO	79,40	m												
1.3.11.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	21,78	m³												
Item 1																	
2. MOVIMENTOS DE TERRA																	
2.1. Escavações																	
2.1.1.	PLEO 4	31121	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	21,05	m³												
2.2. Reaterro																	
2.2.1.	SINAPI	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	6,95	m³												
Item 2																	
3. DRENAGEM																	
3.1. Tubulação																	
3.1.1.	SINAPI	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	31,40	m												
3.1.4.	SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	10,00	un.												
3.2. Canaletas																	
3.2.1.	ADAPTADO PLEO 4	666031	FORN.E ASSENT.CANALETA DE CONCRETO (Conforme projeto)	70,00	m												
3.2.2.	ORSE	9919	GRELHA PRÉ MOLDADA EM CONCRETO PARA CANALETA 40X50CM	140,00	un.												
3.2.3.	SINAPI	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	8,00	un.												
3.3. Caixas de Areia																	

3.3.1.	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	9,00	un.														
Item 3																			
4. PISO																			
4.1. Piso																			
4.1.1.	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22X11CM, ESPESSURA 6CM. AF_12/2015	378,52	m²														
4.1.2.	ADAPTADO SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. PEI 5 - CLASSE A	219,80	m²														
4.1.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	27,85	m														
4.1.4.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	11,30	m														
4.1.5.	COMPOSIÇÃO	1	REASSENTAMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO APROVEITANDO MATERIAL RETIRADO	5,70	m²														
Item 4																			
5. PINTURA																			
5.1.	PLEO 4	22191	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LÁTEX PVA	284,38	m²														
5.2.	ORSE	02281	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	284,38	m²														
5.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO	84,38	m²														
5.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	284,38	m²														
5.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	227,95	m²														
Item 5																			
6. MURO DIVISA PRAÇA INFANTIL																			
6.1. Estrutura																			
6.1.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK=25MPA, TRAÇO 1:2;3:2,7 (CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) – PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L. AF_07/2016	0,88	m³														
6.1.2.	SINAPI	5651	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	6,72	m²														
6.1.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. AF_12/2015	2,52	m²														
6.1.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM – MONTAGEM. AF_06/2017	9,48	kg														
6.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5MM – MONTAGEM. AF_12/2015	2,59	kg														
6.1.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM – MONTAGEM. AF_12/2015	10,36	kg														
6.2. Muro, pilares e tela																			

6.2.1.	ADAPTADO ORSE	04301	ALAMBRADO (H=2.00M) COM TELA GALV. 2"X2" (H=1,5M), MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" A DISTÂNCIA ENTRE 2 E 3M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" (HORIZONTAIS), MURETA (H=0,50M) EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CIMENTO REVESTIDA E PINTADA EM PVA LÁTEX 2 DEMÃOS	13,80	m								
6.3. Revestimento													
6.3.4.	ORSE	02311	PINTURA DE ACABAMENTO COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA A BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO	3,30	m²								
Item 6													
7. HORTA													
7.1. Canteiro													
7.1.1.	SINAPI	83739	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-10 (Para canteiro)	3,45	m²								
7.1.2.	PLEO 4	212100	CANTEIROS EM TERRA VEGETAL	3,45	m²								
7.1.3.	COMPOSIÇÃO	2	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA REAPROVEITADA E MANTA GEOTÊXTIL	12,52	m²								
Item 7													
8. MOBILIÁRIO													
8.1.	PLEO 4	215001	BANCO CONCRETO PRÉ MOLDADO 100X40CM – INCL. FIXAÇÃO	3,00	un								
Item 8													
9. SERVIÇOS FINAIS													
9.1. Limpeza Final													
9.1.1.	PLEO 4	231605	DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	20,00	m²								
9.1.2.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	497,30	m²								
Item 9													
												Total S/ BDI:	
												Total C/ BDI:	