

## ANEXO VI – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Objeto:</b>	<b>Cercamento do DEMAM e CENTRO DO IDOSO</b>						
<b>Endereço:</b>	<b>Rua Francisco Richter, 389 e 405</b>						
<b>Proponente:</b>	<b>PMEI</b>						
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
Item	Código SINAPI*	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Material	Mão-de-obra	Valor em R\$
				(A)	(B)	(C)	(D)= (B+C)
<b>META 1 - PLACA DE CONCRETO (GRADIL)</b>							
<b>1.0</b>		<b>FUNDAÇÕES/GRADIL CONCRETO</b>			<b>46.987,52</b>	<b>20.137,50</b>	<b>67.125,02</b>
1.1	Cotação	Gradil em concreto pre-moldado, painéis de 2,30x2,00m (BasexAltura), fornecimento e Instalação	m	110,00	46.987,52	20.137,50	67.125,02
<b>TOTAL META 1 =</b>					<b>46.987,52</b>	<b>20.137,50</b>	<b>67.125,02</b>
<b>META 2 - MURO FRONTAL, PORTÃO E DRENO</b>							
<b>1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>			<b>18,37</b>	<b>7,88</b>	<b>26,25</b>
1.1	99064	Locação do muro	m	40,00	18,37	7,88	26,25
<b>2.0</b>		<b>Movimento de Terra</b>			<b>462,66</b>	<b>198,30</b>	<b>660,96</b>
2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	5,60	355,05	152,17	507,22
2.2	96995	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	2,80	107,61	46,13	153,74
<b>3.0</b>		<b>Infraestrutura: Fundações</b>			<b>142,80</b>	<b>61,21</b>	<b>204,01</b>
3.1	94103	Regularização manual do fundo de valas com brita	m³	0,80	142,80	61,21	204,01
<b>4.0</b>		<b>Pilares de concreto armado</b>			<b>1.425,65</b>	<b>611,01</b>	<b>2.036,66</b>
4.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,71	246,24	105,54	351,78
4.2	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	5,32	640,21	274,38	914,59
4.3	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.	Kg	34,94	391,46	167,77	559,23
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	10,01	147,74	63,32	211,06
<b>5.0</b>		<b>Alvenaria e cercado</b>			<b>14.085,48</b>	<b>6.036,68</b>	<b>20.122,16</b>
5.1	101159	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 1 vez (Esp. 20 cm) assentado com argamassa 1:2:8	m²	34,00	7.412,09	3.176,62	10.588,71
5.2	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	55,20	574,30	246,14	820,44
5.3	94103	Regularização manual do fundo de valas com brita	m³	0,14	24,99	10,71	35,70
5.4	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para descanso do portão	m³	0,36	124,85	53,51	178,36

5.5	Cotação	Tubo seção quadrada 50x 50x 1,50mm	m	30,00	802,38	343,89	1.146,27
5.6	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Kg	201,00	5.146,87	2.205,81	7.352,68
<b>6.0</b>		<b>Portão correção eletrônico</b>			<b>2.893,33</b>	<b>1.240,00</b>	<b>4.133,33</b>
6.1	Cotação	Portão tipo correção L = 4,50m x H = 2,15m com tela em aço soldada nervurada fio 3,4mm e malha 15x15cm com estrutura incluindo cantoneiras e tubos de seção quadrada e base para seu deslocamento incluindo roldanas e acessórios de fixação ao muro e sua instalação. INCLUSO Kit para portão eletrônico deslizante L = 4,50m incluindo motor de 220v com capa de proteção, 4,50 m de cremalheira, 02 imãs de fim de curso, 02 controles remotos, chave para destravamento do portão em caso de falta de energia elétrica, acessórios de fixação e 01 central de comando e instalação.	Unid.	1,00	2.893,33	1.240,00	4.133,33
<b>7.0</b>		<b>Instalações elétricas</b>			<b>596,67</b>	<b>255,77</b>	<b>852,44</b>
7.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	1,20	76,08	32,61	108,69
7.2	96995	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	1,20	46,11	19,77	65,88
7.3	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	25,00	57,63	24,70	82,33
7.4	Cotação	Cabo flexível PP 3x2,5mm	m	25,00	138,45	59,34	197,79
7.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1,00	10,09	4,33	14,42
7.6	Cotação	Conector Wago 3 vias ate 4,0mm	Unid.	2,00	9,88	4,24	14,12
7.7	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Unid.	1,00	79,16	33,93	113,09
7.8	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	Unid.	1,00	38,19	16,37	54,56
7.9	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	Unid.	1,00	28,54	12,24	40,78
7.10	Cotação	Disjuntor DR Bipolar Diferencial Residual 2P 40A	Unid.	1,00	98,64	42,28	140,92
7.11	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,65	13,90	5,96	19,86
<b>8.0</b>		<b>Revestimento de Paredes</b>			<b>1.586,61</b>	<b>680,00</b>	<b>2.266,61</b>
8.1	87897	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	51,00	238,18	102,09	340,27
8.2	87529	EMBOÇO DE 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.	m²	51,00	1.348,43	577,91	1.926,34
<b>9.0</b>		<b>Pavimentação / calçadas</b>			<b>7.433,47</b>	<b>3.185,79</b>	<b>10.619,26</b>
9.1	98519	Regularização manual do terreno	m²	120,00	180,68	77,44	258,12
9.2	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	m³	120,00	6.910,14	2.961,49	9.871,63
9.5	Comp. 01	Assentamento de PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	m²	12,96	342,65	146,86	489,51
<b>10.0</b>		<b>Pintura do muro</b>			<b>506,49</b>	<b>217,08</b>	<b>723,57</b>
10.1	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	51,00	117,57	50,39	167,96
10.2	88489	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	31,25	388,92	166,69	555,61

<b>11.0</b>		<b>Dreno</b>			<b>2.515,82</b>	<b>1.078,24</b>	<b>3.594,06</b>
11.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	3,50	221,90	95,11	317,01
11.2	96995	Reaterro compactado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	3,06	117,60	50,41	168,01
11.3	Comp. 03	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,65X1X0,60 Mx0,60M.	Unid.	1,00	1.179,51	505,51	1.685,02
11.4	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	25,00	996,81	427,21	1.424,02
<b>12.0</b>		<b>Serviços Finais</b>			<b>119,43</b>	<b>51,19</b>	<b>170,62</b>
12.1	99814	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	120,00	119,43	51,19	170,62
<b>TOTAL META 2 =</b>					<b>31.786,78</b>	<b>13.623,15</b>	<b>45.409,93</b>
<b>TOTAL GERAL DAS DUAS METAS (1 + 2) =</b>					<b>78.774,30</b>	<b>33.760,65</b>	<b>112.534,95</b>

\* SINAPI NÃO DESONERADO - Mês de referência MARÇO/2022