



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO DAS MISSÕES

Obra: PALCO PRAÇA 06 DE MAIO			Data Base:	ago/20
Município:	SÃO PAULO DAS MISSÕES		BDI:	27,00%
Endereço:	Praça 06 de Maio			

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	73859/001	Limpeza do terreno	m²	55,75	0,19	10,62
1.2	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito em madeira)	m²	55,75	12,74	710,15
Subtotal item 1.0						720,77
2.0		Fôrmas de Madeira (fundação, cintamento e pilares)				
2.1	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga e pilar, em madeira serrada, esp=25mm, 4 utilizações	m³	23,54	59,22	1.394,04
Subtotal item 2.0						1.394,04
3.0		Infraestrutura: Fundações				
3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	7,97	74,24	591,73
3.2	94097	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	19,94	5,38	107,28
3.3	95240	Lastro de concreto magro, esp 3 cm	m²	14,95	15,51	231,83
3.4	72131	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm 1 vez (espessura 20 cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,97	139,05	1.386,35
3.5	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas	m³	3,99	409,16	1.632,53
3.6	92778	Armação aço CA-50, 5Ø10mm - vigas	Kg	153,76	10,80	1.659,84
3.7	92775	Armação aço CA-60, Ø 5.0mm - vigas	Kg	56,29	15,05	847,14
3.8	92874	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	3,99	31,51	125,72
3.9	96995	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	4,38	45,02	197,19
Subtotal item 3.0						6.779,61
4.0		Superestrutura				
4.1		Concreto Armado para Vigas e Pilares				
4.1.1	94964	Concreto estrutural (Fck =20MPa)	m³	3,71	409,16	1.517,97
4.1.2	92778	Armação aço CA-50, 4Ø10mm - vigas	Kg	167,43	10,80	1.807,41
4.1.3	92775	Armação aço CA-60, Ø 5.0mm - vigas	Kg	59,00	15,05	887,92
4.1.4	92874	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	3,71	31,51	116,90
4.2		Laje Pré-Moldada				
4.2.1	74202/001	Laje pré-moldada para cobertura, sobrecarga 100 Kg/m², intereixo entre vigotas de 38cm, altura total de 12cm, Fck=20MPa, elemento de enchimento em bloco capeamento de 4cm, inclusive armadura, escoramento, material e mão-de-obra	m²	55,75	85,28	4.754,39
4.3		Treliça Metálica				
4.3.1	100773	Estrutura treliçada de cobertura, com ligações soldadas, inclusos peerfis metálicos, chapas metálicas, contraventamento, mão de obra e transporte com guindaste	Kg	496,20	16,51	8.192,26
Subtotal item 4.0						17.276,84
5.0		Alvenaria				
5.1	87457	Alvenaria de vedação em blocos vazados de concreto 19x19x39cm (esp. 19 cm), argamassa com preparo em betoneira	m²	23,32	103,89	2.422,62
Subtotal item 5.0						2.422,62
6.0		Esquadrias				
6.1	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições	m²	0,36	491,97	177,11
6.2	91304	Fechadura completa de embutir para porta externa	unid	1,00	92,94	92,94
Subtotal item 6.0						270,05
7.0		Cobertura				
7.1		Cobertura				
7.1.1	92606	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, para vão de 5 metros, para telha metálica, incluso içamento	unid	3,00	705,65	2.116,95
7.1.2	92568	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhado (telha de aluzinco) e abas (telha cerâmica vitrificada), fornecimento e montagem	m²	46,96	94,04	4.416,28
7.1.3	94213	Telhamento com telha de aluzinco esp 0,5mm (incluso elementos de fixação) - telhado e fechamento interno da platibanda	m²	52,80	56,72	2.994,72
7.1.4	94223	Cumeeira para telha de aluzinco esp 0,5mm (incluso elementos de fixação)	m	5,60	53,99	302,33
7.1.5	94195	Telha cerâmica vitrificada de encaixe tipo portuguesa (incluso acessórios de fixação e transporte)	m²	32,50	44,79	1.455,77
7.1.6	94221	Cumeeira para telha cerâmica vitrificada (inclusa fixação)	m	26,00	27,47	714,22
7.2		Forro				
7.2.1	96111	Forro em régua de PVC frisado, inclusive estrutura de fixação	m²	52,00	53,04	2.757,83
7.2.2	96121	Acabamento para forro em perfil metálico	m	30,00	9,37	281,18
7.3		Pluvial				

Obra: PALCO PRAÇA 06 DE MAIO			Data Base: ago/20	
Município:	SÃO PAULO DAS MISSÕES		BDI:	27,00%
Endereço:	Praça 06 de Maio			

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
7.3.1	94228	Calha em em chapa de aço galvanizado, desenvolvimento de 50 cm	m	15,20	71,13	1.081,22
7.3.2	91791	Tubo de PVC série R DN 150mm inclusive conexões, cortes e fixações	m	8,00	77,76	622,10
Subtotal item 7.0						16.742,60

8.0		Impermeabilização				
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa (2 demãos cruzadas) em fundações, baldrame (laterais e topo)	m²	49,84	12,53	624,74
Subtotal item 8.0						624,74

9.0		Revestimento de Paredes				
9.1	87879	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	50,57	3,64	184,32
9.2	87775	Emboço em paredes internas e externas	m²	50,57	49,30	2.493,17
9.3	Comp.01	Reboco para paredes internas e externas - espessura 5mm (lixado para acabamento)	m²	50,57	25,27	1.278,06
Subtotal item 9.0						3.955,55

10.0		Pavimentação				
10.1	95240	Camada regularizadora e=3cm	m²	36,80	15,51	570,65
10.2	87251	Piso cerâmico PEI IV - 45 x 45, assentado com argamassa, inclusive rejunte	m²	38,64	37,40	1.445,19
10.3	Comp.02	Execução de piso podotátil alerta (largura min 40 cm) esp 2,5 cm colado com argamassa	m²	2,40	87,82	210,77
Subtotal item 10.0						2.226,61

11.0		Pintura				
11.1	88483	Aplicação de fundo selador latéx PVA, uma demão sobre parede	m²	50,57	3,11	157,35
11.2	88489	Pintura com tinta latéx acrílica 02 demãos sobre parede	m²	50,57	15,90	804,08
11.3	100719	Pintura com tinta de fundo anticorrosão (alquídica) e acabamento (esmalte sintético) aplicado sobre estrutura metálica (por demão)	m²	92,21	11,54	1.064,50
Subtotal item 11.0						2.025,93

12.0		Instalação Elétrica				
12.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	0,42	74,24	31,18
12.2	94097	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	1,40	5,42	7,59
12.3	96995	Reaterro compactado de vala com material da obra	m³	0,42	45,02	18,91
12.4	91871	Eletroduto rígido roscável PVC DN=25mm - Fornecimento e instalação	m	37,30	11,99	447,18
12.5	91875	Luva para eletroduto PVC, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	unid	13,00	5,78	75,12
12.6	91890	Curva 90 graus para eletroduto roscável PVC, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	unid	5,00	9,56	47,82
12.7	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão Nema (americano) 20A - Fornecimento e instalação	unid	1,00	18,22	18,22
12.8	95814	Condutele multiplo com tampa cega - fornecimento e instalação	unid	14,00	17,53	245,36
12.9	Pesquisa de Preço	Luminária LED quadrada plafon de embutir, 25 W - fornecimento e instalação	unid	5,00	74,42	372,11
12.10	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2.5mm² anti-chama (azul para neutro, vermelho para fase e verde para terra) - Fornecimento e instalação	m	69,00	3,51	241,86
2.11	91925	Cabo de cobre flexível isolado 4.0mm² anti-chama para retorno de lâmpadas - Fornecimento e instalação	m	186,00	5,69	1.058,27
12.12	92000	Tomada baixa de embutir (1módulo) 2pt + t completa - Fornecimento e instalação	unid	4,00	28,94	115,77
12.13	91967	Interruptor simples (3 módulos), incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	59,25	59,25
Subtotal item 12.0						2.738,64

13		Corrimão e Guarda-corpo				
13.1	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10 m de altura, montantes tubulares de 1 1/2" espaçados em 1,20m, travessa superior de 2", gradil espaçado em 15 cm formado por barras chatas em ferro 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico	m	18,46	389,09	7.182,60
13.2	Comp	Guarda-corpo de aço galvanizado de 90 m de altura, montantes tubulares de 2" espaçados conforme esquema arquitetônico, travessa superior de 2", gradil espaçado em 25 cm formado por barras chatas em ferro 32x4,8 mm, fixado com chumbador mecânico	m	20,78	318,34	6.615,07
13.3	99855 x 2	Corrimão duplo de aço galvanizado (inferior a 70 cm do piso e superior a 92 cm do piso, conforme NBR 9050), diâmetro de 1 1/2"	m	16,06	179,55	2.883,61
Subtotal item 15.0						16.681,28

14		Serviços Finais				
14.1	9537	Limpeza final da obra	m²	63,00	2,74	172,82
Subtotal item 17.0						172,82
TOTAL GERAL						74.032,11

Planilha referência: SINAPI 08/2020 - Desonerado

São Paulo das Missões, 15 de outubro de 2020.

Obra: PALCO PRAÇA 06 DE MAIO		Data Base:	ago/20
Município:	SÃO PAULO DAS MISSÕES	BDI:	27,00%
Endereço:	Praça 06 de Maio		

Planilha Orçamentária

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
------	------------	------------------------	-------	--------	--------------	--------------


 Noeli Maria Borré Ruwer
 Prefeita Municipal


 Lucas Rodrigues Debus
 Engenheiro Civil CREA RS216.878