



Obra
REFORMA DA PRAÇA J. FERNANDO BERNARDINO REV02

Bancos
SINAPI - 01/2021 - São Paulo
SIURB - 07/2020 - São Paulo
CPOS - 11/2020 - São Paulo
FDE - 10/2020 - São Paulo

B.D.I.
24,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										0,00 %
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "3,0 X 2" M	m²	6								0,00 %
1.2	10775	SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3								0,00 %
2			PISTA DE CAMINHADA										0,00 %
2.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	m³	14,64								0,00 %
2.2	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	14,64								0,00 %
2.3	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	175,7								0,00 %
2.4	11.01.100	CPOS	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	14,64								0,00 %
2.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	732								0,00 %
3			QUADRA POLIESPORTIVA/CAMPO DE FUTEBOL										0,00 %
3.1	33.01.050	CPOS	Estucamento e lixamento de concreto	m²	45								0,00 %
3.2	16.42.002	FDE	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	50								0,00 %
3.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	539								0,00 %
3.4	33.09.021	CPOS	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	m	250								0,00 %
3.5	33.07.102	CPOS	Esmalte a base de água em estrutura metálica (QUADRA)	m²	160,2								0,00 %
3.6	33.07.102	CPOS	Esmalte a base de água em estrutura metálica (CAMPO)	m²	224,85								0,00 %
3.7	24.02.100	CPOS	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	4								0,00 %
3.8	04.09.160	CPOS	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	654,6								0,00 %
3.9	06.70.020	FDE	RECOLOCACAO DE TELA	m²	654,6								0,00 %
3.10	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014 (muretas)	m²	97,8								0,00 %
4			CALÇADÃO EM INTERTRAVADO										0,00 %
4.1	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020	m³	329,6								0,00 %
4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3X KM	1648								0,00 %
4.3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	m²	842								0,00 %
4.4	54.01.220	CPOS	Base de bica corrida	m³	126,3								0,00 %
4.5	54.04.350	CPOS	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	842								0,00 %
5			REFORMA DOS BANHEIROS										0,00 %
5.1	17.02.160	CPOS	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	5								0,00 %
5.2	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada (reposição de peças)	m²	5								0,00 %
5.3	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE REVESTIMENTO CERAMICO	m²	97,36								0,00 %
5.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	UN	5								0,00 %
5.5	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	24								0,00 %
5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	7								0,00 %
5.7	86941	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2								0,00 %
5.8	23.09.420	CPOS	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm (Divisórias)	un	5								0,00 %
5.9	28.01.080	CPOS	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	5								0,00 %
5.10	26.01.040	CPOS	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	2,3								0,00 %
5.11	44.01.200	CPOS	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1								0,00 %
5.12	47.04.100	CPOS	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	un	1								0,00 %
5.13	44.20.130	CPOS	tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	un	1								0,00 %
5.14	44.20.180	CPOS	Reparo para válvula de descarga	un	5								0,00 %
5.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF. 01/2020	UN	7								0,00 %
5.16	44.03.130	CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4								0,00 %
5.17	44.03.180	CPOS	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4								0,00 %
5.18	41.14.090	CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	un	4								0,00 %
5.19	41.07.060	CPOS	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	un	8								0,00 %
5.20	40.05.180	CPOS	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	4								0,00 %
5.21	88488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m²	24								0,00 %
5.22	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	m²	65,6								0,00 %
5.23	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	27,85								0,00 %
5.24	44.03.630	CPOS	Torneira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2" com adaptador para 3/4"	un	2								0,00 %
5.25	44.03.315	CPOS	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	2								0,00 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO GERAL										0,00 %
6.1	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	10								0,00 %
6.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	33,6								0,00 %
6.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	420								0,00 %
6.4	39.26.020	CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	420								0,00 %
6.5	39.26.060	CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	348								0,00 %
6.6	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2								0,00 %
6.7	40.10.100	CPOS	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	un	4								0,00 %
6.8	101658	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2020 (ACADEMIA E PLAYGROUND)	UN	4								0,00 %
6.9	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019 (PLAYGROUND)	UN	4								0,00 %
6.10	41.05.720	CPOS	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W (POSTES EXISTENTES)	un	15								0,00 %

6.11	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (ILUMINAÇÃO DAS ÁRVORES)	UN	31															0,00 %
6.12	101656	SINAPI	REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (CAMPO E QUADRA)	UN	16															0,00 %
6.13	11.04.040	CPOS	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	1															0,00 %
6.14	24.02.450	CPOS	Grade de proteção para caixilhos (PROTEÇÃO DOR REFLETORES DO CHÃO)	m²	1,54															0,00 %
6.15	68.01.630	CPOS	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 10,00 m	un	1															0,00 %
7			ÁREA DO PLAYGROUND																	0,00 %
7.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	110,3															0,00 %
7.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	551															0,00 %
7.3	11.18.180	CPOS	Colchão de areia	m³	36,75															0,00 %
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	0,00 %
8.1	181620	SIURB	LIXEIRA DUPLA	UN	6															0,00 %
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (BANCOS DE CONCRETO)	m²	38,3															0,00 %
8.3	55.01.020	CPOS	Limpeza final da obra	m²	600															0,00 %

Totais ->		
Total sem BDI		230.042,19
Total do BDI		55.854,24
Total Geral		285.896,43

CARLOS EDUARDO TORREZAN
DIRETOR DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS URBANOS E RURAIS

ART: 28027230210430908