



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: INFRAESTRUTURA URBANA - "SERVIÇOS PRELIMINARES, TERRAPLANAGEM, GUIAS E SARJETAS, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA (HORIZONTAL E VERTICAL), CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE"

LOCAL: RUAS E AVENIDAS DO BAIRRO ESTÂNCIA DOS GRANJEIROS - MUNICÍPIO DE PORTO FERREIRA- SÃO PAULO

Discriminação dos serviços do Orçamento				Previsto no Orçamento				BDI = 29,77%	
Item	Referência / Código		Descrição	Unid.	Qtdes.	Vir. Unitário S/BDI	Vir. Unitário C/BDI	Preço Total S/BDI	Preço Total C/BDI
1			Serviços Preliminares						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra em chapa de aço galvanizado	m2	12,00	R\$ 591,53	R\$ 690,87	R\$ 7.098,36	R\$ 8.290,44
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	un x mês	8,00	R\$ 862,26	R\$ 1.007,05	R\$ 6.898,08	R\$ 8.056,40
Sub-Total								R\$ 13.996,44	R\$ 16.346,84
2			Terraplanagem						
2.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	R\$ 45,73	R\$ 53,41	R\$ 2.926,72	R\$ 3.418,24
2.2	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	15.316,00	R\$ 0,30	R\$ 0,35	R\$ 4.594,80	R\$ 5.360,60
2.3	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	4.594,80	R\$ 6,60	R\$ 7,71	R\$ 30.325,68	R\$ 35.425,91
2.4	DER	22.02.08.99	AQUIS.MAT.ESPAL.CONF.ROLAGEM MAT.SILARG	m3	6.126,40	R\$ 6,43	R\$ 7,51	R\$ 39.392,75	R\$ 46.009,26
2.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	122.528,00	R\$ 1,12	R\$ 1,31	R\$ 137.231,36	R\$ 160.511,68
2.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	15.316,00	R\$ 1,62	R\$ 1,89	R\$ 24.811,92	R\$ 28.947,24
Sub-Total								R\$ 236.356,51	R\$ 279.672,93
3			Guias e Sarjetas						
3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCOTRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	4.376,00	R\$ 36,67	R\$ 47,57	R\$ 160.467,92	R\$ 208.166,32
Sub-Total								R\$ 160.467,92	R\$ 208.166,32
4			Drenagem de Águas Pluviais						
4.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	443,40	R\$ 20,36	R\$ 26,42	R\$ 9.027,62	R\$ 11.714,63
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	119,72	R\$ 1,12	R\$ 1,45	R\$ 134,08	R\$ 173,59
4.3	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRAHIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m3	5.418,50	R\$ 4,53	R\$ 5,87	R\$ 24.545,80	R\$ 31.806,58
4.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	2.860,14	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 7.407,77	R\$ 9.610,08
4.5	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	4.605,10	R\$ 4,61	R\$ 5,98	R\$ 21.229,51	R\$ 27.538,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
Secretaria Obras e Desenvolvimento Urbano
Avenida João Martins da Silveira Sobrinho nº 653, Jardim Primavera

4.6	CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	337,17	R\$	72,78	R\$	94,43	R\$	24.539,23	R\$	31.838,96
4.7	CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	796,75	R\$	141,26	R\$	183,31	R\$	112.548,91	R\$	146.052,24
4.8	CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	m	298,78	R\$	235,65	R\$	305,80	R\$	70.407,51	R\$	91.366,92
4.9	CDHU	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	287,75	R\$	332,54	R\$	431,52	R\$	95.688,39	R\$	124.169,88
4.10	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	unid	35,00	R\$	3.036,47	R\$	3.940,41	R\$	106.276,45	R\$	137.914,35
4.11	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	unid	64,00	R\$	516,01	R\$	669,61	R\$	33.024,64	R\$	42.855,04
4.12	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	unid	35,00	R\$	306,92	R\$	398,29	R\$	10.742,20	R\$	13.940,15
4.13	SINAPI	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	35,00	R\$	155,91	R\$	202,32	R\$	5.456,85	R\$	7.081,20
4.14	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m3	7,87	R\$	515,95	R\$	669,55	R\$	4.060,78	R\$	5.269,36
4.15	CDHU	02.10.040	Locação rede de canalização	m	1.720,45	R\$	0,91	R\$	1,18	R\$	1.565,61	R\$	2.030,13
4.16	DNIT	2003456	Dissipador de energia - DEB 05 - areia extraída e pedra de mão produzida	unid	1,00	R\$	1.884,61	R\$	2.445,66	R\$	1.884,61	R\$	2.445,66
Sub-Total										R\$	517.493,64	R\$	685.807,28
5			Pavimentação Asfáltica										
5.1	SINAPI	101267	Subleito - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m3	2.866,28	R\$	6,60	R\$	7,88	R\$	18.917,45	R\$	22.586,29
5.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	14.331,40	R\$	1,62	R\$	1,93	R\$	23.216,87	R\$	27.659,60
5.3	SINAPI	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.433,14	R\$	58,46	R\$	69,79	R\$	83.781,36	R\$	100.018,84
5.4	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	1.477,48	R\$	100,32	R\$	119,76	R\$	148.220,79	R\$	176.943,00
5.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	119.626,48	R\$	1,12	R\$	1,34	R\$	133.981,66	R\$	160.299,48
5.6	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	32.307,88	R\$	0,46	R\$	0,55	R\$	14.861,63	R\$	17.769,33
5.7	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m2	14.774,80	R\$	6,67	R\$	7,97	R\$	98.547,92	R\$	117.755,16
5.8	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m2	14.774,80	R\$	1,92	R\$	2,30	R\$	28.367,62	R\$	33.982,04
5.9	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3	443,24	R\$	918,69	R\$	1.096,80	R\$	407.203,83	R\$	486.145,63
5.10	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	443,24	R\$	5,59	R\$	6,67	R\$	2.477,73	R\$	2.956,41
5.11	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	11.568,67	R\$	1,12	R\$	1,34	R\$	12.956,91	R\$	15.502,02
Sub-Total										R\$	972.533,76	R\$	1.161.617,80
6			Sinalização Viária (Horizontal e Vertical)										
6.1	SINAPI	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	144,00	R\$	146,02	R\$	189,49	R\$	21.026,88	R\$	27.286,56
6.2	DER	28.01.28.99	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB.GTP+GTP,MOD.AÇO	m2	3,38	R\$	739,50	R\$	959,64	R\$	2.499,51	R\$	3.243,58
6.3	DER	28.01.28.99	FORN.TRANSP.INSTAL.PLC CHAPA DE LAMINADO FENOL MELAM. C/ACAB.GTP+GTP,MOD.AÇO	m2	3,00	R\$	739,50	R\$	959,65	R\$	2.218,50	R\$	2.878,95
6.4	DER	28.03.05.99	SINALIZ.HOR.C/TERMOPLAST EXTRUDADO	m2	566,00	R\$	52,87	R\$	68,60	R\$	29.924,42	R\$	38.827,60
Sub-Total										R\$	55.669,31	R\$	72.236,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO FERREIRA
Secretaria Obras e Desenvolvimento Urbano
Avenida João Martins da Silveira Sobrinho nº 653. Jardim Primavera

7			Calçamento e Acessibilidade								
7.2	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m2	7,20	R\$ 104,20	R\$ 135,22	R\$ 750,24	R\$ 973,58		
7.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	5,18	R\$ 454,19	R\$ 589,40	R\$ 2.354,52	R\$ 3.053,09		
7.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m2	86,40	R\$ 23,60	R\$ 30,61	R\$ 2.039,04	R\$ 2.644,70		
								Sub-Total	R\$ 5.143,80	R\$ 6.671,37	
Total do Orçamento									R\$ 1.961.661,39	R\$ 2.430.519,23	

Porto Ferreira, 29 de abril de 2021

Local/Data:

TABELAS DE REFERÊNCIA PARA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

SINAPI - 12/02/2021

DER 31/12/2021

CDHU 180 - 03/11/2020

DNIT - 10/2020

Dione Henrique de Souza Daniel
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP Nº 5070699002