Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA E PASSEIO PÚBLICO	BDI:	DATA BASE:
LOCAL:	RUA MARCO ANTÔNIO LAINO – JD SANTA LUIZA	25,00%	setembro/2023

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R$)	VALOR C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	MEDIÇÕES – EMPRESA: DCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – 1ª Medição – PERÍODO: 02/04/2024 A 30/04/2024 – QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	ACUMULADO – QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	SALDO – QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1			**SERVIÇO TÉCNICO**					R$ 12.808,96	R$ 16.011,35		R$ 16.011,35		R$ 16.011,35		R$ -
1.1	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	R$ 3.043,64	R$ 3.804,55	R$ 3.043,64	R$ 3.804,55	1,00	R$ 3.804,55	1,00	R$ 3.804,55		R$ -
1.2	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	R$ 2.232,16	R$ 2.790,20	R$ 4.464,32	R$ 5.580,40	2,00	R$ 5.580,40	2,00	R$ 5.580,40		R$ -
1.3	01.21.140	CDHU	Sondagem do terreno à percussão com a utilização de torquímetro (mínimo de 30 m)	M	60,00	R$ 88,35	R$ 110,44	R$ 5.301,00	R$ 6.626,40	60,00	R$ 6.626,40	60,00	R$ 6.626,40		R$ -
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					R$ 11.222,79	R$ 14.029,10		R$ 1.253,70		R$ 1.253,70		R$ 12.775,40
2.1	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R$ 1.275,87	R$ 1.594,84	R$ 5.103,48	R$ 6.379,36		R$ -		R$ -	4,00	R$ 6.379,36
2.2	16.06.058	FDE	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	40,00	R$ 82,34	R$ 102,93	R$ 3.293,60	R$ 4.117,20		R$ -		R$ -	40,00	R$ 4.117,20
2.3	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R$ 167,16	R$ 208,95	R$ 1.002,96	R$ 1.253,70	6,00	R$ 1.253,70	6,00	R$ 1.253,70		R$ -
2.4	04.02.030	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	M	300,00	R$ 4,20	R$ 5,25	R$ 1.260,00	R$ 1.575,00		R$ -		R$ -	300,00	R$ 1.575,00
2.5	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	80,00	R$ 2,42	R$ 3,03	R$ 193,60	R$ 242,40		R$ -		R$ -	80,00	R$ 242,40
2.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	44,37	R$ 8,32	R$ 10,40	R$ 369,15	R$ 461,44		R$ -		R$ -	44,37	R$ 461,44
3			**LIMPEZA DO TERRENO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					R$ 6.927,26	R$ 8.655,38		R$ -		R$ -		R$ 8.655,38
3.1	98525	SINAPI	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	522,00	R$ 0,39	R$ 0,49	R$ 203,58	R$ 255,78		R$ -		R$ -	522,00	R$ 255,78
3.2	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	104,40	R$ 6,84	R$ 8,55	R$ 714,10	R$ 892,62		R$ -		R$ -	104,40	R$ 892,62
3.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.044,00	R$ 2,61	R$ 3,26	R$ 2.724,84	R$ 3.403,44		R$ -		R$ -	1.044,00	R$ 3.403,44
3.4	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	32,00	R$ 3,89	R$ 4,86	R$ 124,48	R$ 155,52		R$ -		R$ -	32,00	R$ 155,52
3.5	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	R$ 6,84	R$ 8,55	R$ 273,60	R$ 342,00		R$ -		R$ -	40,00	R$ 342,00
3.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,00	R$ 2,61	R$ 3,26	R$ 1.044,00	R$ 1.304,00		R$ -		R$ -	400,00	R$ 1.304,00
3.7	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	522,00	R$ 3,53	R$ 4,41	R$ 1.842,66	R$ 2.302,02		R$ -		R$ -	522,00	R$ 2.302,02
4			**BLOCOS DE COROAMENTO (2X)**					R$ 5.411,14	R$ 6.763,77		R$ -		R$ -		R$ 6.763,77
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,97	R$ 112,67	R$ 140,84	R$ 672,64	R$ 840,81		R$ -		R$ -	5,97	R$ 840,81
4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	7,50	R$ 7,11	R$ 8,89	R$ 53,33	R$ 66,68		R$ -		R$ -	7,50	R$ 66,68
4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,96	R$ 35,94	R$ 44,93	R$ 34,50	R$ 43,13		R$ -		R$ -	0,96	R$ 43,13
4.4	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,38	R$ 202,88	R$ 253,60	R$ 77,09	R$ 96,37		R$ -		R$ -	0,38	R$ 96,37
4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	9,60	R$ 96,64	R$ 120,80	R$ 927,74	R$ 1.159,68		R$ -		R$ -	9,60	R$ 1.159,68
4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,43	R$ 12,57	R$ 15,71	R$ 1.199,56	R$ 1.499,21		R$ -		R$ -	95,43	R$ 1.499,21
4.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,50	R$ 515,82	R$ 644,78	R$ 2.321,19	R$ 2.901,51		R$ -		R$ -	4,50	R$ 2.901,51
4.8	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	9,60	R$ 13,03	R$ 16,29	R$ 125,09	R$ 156,38		R$ -		R$ -	9,60	R$ 156,38
5			**ESTACAS (8X)**					R$ 16.047,61	R$ 20.059,94		R$ -		R$ -		R$ 20.059,94

DANIEL COUTINHO AGUIAR:27318181823

Assinado de forma digital por DANIEL COUTINHO AGUIAR:27318181823
Dados: 2024.05.10 10:44:45 -03'00'

5.1	12.06.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	R$ 2.316,57	R$ 2.895,71	R$ 2.316,57	R$ 2.895,71		R$ -		R$ -	1,00	R$ 2.895,71
5.2	12.06.030	CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	88,00	R$ 93,42	R$ 116,78	R$ 8.220,96	R$ 10.276,64		R$ -		R$ -	88,00	R$ 10.276,64
5.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	117,60	R$ 13,68	R$ 17,10	R$ 1.608,77	R$ 2.010,96		R$ -		R$ -	117,60	R$ 2.010,96
5.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	462,24	R$ 8,44	R$ 10,55	R$ 3.901,31	R$ 4.876,63		R$ -		R$ -	462,24	R$ 4.876,63
6			**ESTRUTURA DE AÇO**					**R$ 101.195,27**	**R$ 126.490,95**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 126.490,95**
6.1	15.03.140	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.581,10	R$ 21,37	R$ 26,71	R$ 55.158,11	R$ 68.941,18		R$ -		R$ -	2.581,10	R$ 68.941,18
6.2	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	275,84	R$ 21,77	R$ 27,21	R$ 6.005,04	R$ 7.505,61		R$ -		R$ -	275,84	R$ 7.505,61
6.3	15.03.090	CDHU	Montagem de estrutura metálica em aço, sem pintura	KG	1.309,24	R$ 5,41	R$ 6,76	R$ 7.082,99	R$ 8.850,46		R$ -		R$ -	1.309,24	R$ 8.850,46
6.4	1337	SINAPI – INS	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	1.309,24	R$ 9,50	R$ 11,88	R$ 12.437,78	R$ 15.553,77		R$ -		R$ -	1.309,24	R$ 15.553,77
6.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	29,40	R$ 495,39	R$ 619,24	R$ 14.564,47	R$ 18.205,66		R$ -		R$ -	29,40	R$ 18.205,66
6.6	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	134,12	R$ 44,34	R$ 55,43	R$ 5.946,88	R$ 7.434,27		R$ -		R$ -	134,12	R$ 7.434,27
7			**PASSEIO EM CONCRETO**					**R$ 19.472,14**	**R$ 24.340,98**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 24.340,98**
7.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	17,10	R$ 119,77	R$ 149,71	R$ 2.048,07	R$ 2.560,04		R$ -		R$ -	17,10	R$ 2.560,04
7.2	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,94	R$ 576,36	R$ 720,45	R$ 13.798,06	R$ 17.247,57		R$ -		R$ -	23,94	R$ 17.247,57
7.3	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	171,00	R$ 18,26	R$ 22,83	R$ 3.122,46	R$ 3.903,93		R$ -		R$ -	171,00	R$ 3.903,93
7.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,20	R$ 157,36	R$ 196,70	R$ 503,55	R$ 629,44		R$ -		R$ -	3,20	R$ 629,44
8			**PAISAGISMO**					**R$ 2.371,68**	**R$ 2.964,96**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 2.964,96**
8.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	144,00	R$ 16,47	R$ 20,59	R$ 2.371,68	R$ 2.964,96		R$ -		R$ -	144,00	R$ 2.964,96
9			**TOTEM PARA PLACA NOMINATIVA**					**R$ 1.875,93**	**R$ 2.344,92**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 2.344,92**
9.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	2,00	R$ 61,15	R$ 76,44	R$ 122,30	R$ 152,88		R$ -		R$ -	2,00	R$ 152,88
9.2	15.05.540	CDHU	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,13	R$ 3.071,88	R$ 3.839,85	R$ 399,34	R$ 499,18		R$ -		R$ -	0,13	R$ 499,18
9.3	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,12	R$ 11.285,73	R$ 14.107,16	R$ 1.354,29	R$ 1.692,86		R$ -		R$ -	0,12	R$ 1.692,86
10			**LIMPEZA FINAL**					**R$ 1.533,54**	**R$ 1.917,84**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 1.917,84**
10.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	366,00	R$ 4,19	R$ 5,24	R$ 1.533,54	R$ 1.917,84		R$ -		R$ -	366,00	R$ 1.917,84
								SEM BDI	**COM BDI**						
							TOTAL	**R$ 178.866,32**	**R$ 223.579,19**		**R$ 17.265,05**		**R$ 17.265,05**		**R$ 206.314,14**
11			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ -**	**R$ 6.242,43**		**R$ 482,05**		**R$ 482,05**		**R$ 5.760,39**
11.1	Acordão TCU 2622/2013		Administração local (pagamento relativo a evolução física da obra – contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)	%	3,49%		R$ 178.866,32		R$ 6.242,43	0,27%	R$ 482,05	0,27%	R$ 482,05	3,22%	R$ 5.760,39
							VALOR TOTAL		**R$ 229.821,62**		**R$ 17.747,10**		**R$ 17.747,10**		**R$ 212.074,53**
							% CORRESPONDENTE				7,72%		7,72%		92,28%
											1ª Medição		**ACUMULADO**		**SALDO**

Eng. º Henrique Deliberali
Assessor de Gabinete
SERPO–Prefeitura de Sorocaba

Alex Junio Fidelis Lopes
Engenheiro Civil - SERPO
CREA/SP 5071014813

DANIEL COUTINHO AGUIAR:27318181823

Assinado de forma digital por DANIEL COUTINHO AGUIAR:27318181823
Dados: 2024.05.10 10:45:02 -03'00'