79
A

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Serviços Públicos e Obras - SERPO

15 de julho de 2024

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER

MEDIÇÃO 2

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER (ÁREA = 2247,43 m²)

LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA – SOROCABA – SP

REV. 07/2023

BDI Obra 20,80%

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	2ª Medição 01/05/2024 a 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	ACUMULADO DATA: 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	SALDO DATA: 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								R$ -		R$ 5.130,48		R$ -
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 707,85	R$ 855,08	R$ 4.247,10	R$ 5.130,48		R$ -	6,00	R$ 5.130,48	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 4.247,10	R$ 5.130,48						
2			LIMPEZA DO TERRENO / TERRAPLENAGEM								R$ -		R$ 14.522,82		R$ -
2.1	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	2.247,43	R$ 0,32	R$ 0,39	R$ 719,18	R$ 876,50		R$ -	2247,43	R$ 876,50	0,00	R$ -
2.2	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	337,11	R$ 4,12	R$ 4,98	R$ 1.388,89	R$ 1.678,81		R$ -	337,11	R$ 1.678,81	0,00	R$ -
2.3	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2° km até o 3° km	M3	337,11	R$ 9,85	R$ 11,90	R$ 3.320,53	R$ 4.011,61		R$ -	337,11	R$ 4.011,61	0,00	R$ -
2.4	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2.247,43	R$ 2,93	R$ 3,54	R$ 6.584,97	R$ 7.955,90		R$ -	2247,43	R$ 7.955,90	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 12.013,57	R$ 14.522,82						
3			BASE PARA IMPLANTAÇÃO DA ACADEMIA AO AR LIVRE								R$ -		R$ 13.998,37		R$ -
3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	6,00	R$ 99,35	R$ 120,01	R$ 596,10	R$ 720,06		R$ -	6,00	R$ 720,06	0,00	R$ -
3.2	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	177,60	R$ 12,73	R$ 15,38	R$ 2.260,85	R$ 2.731,49		R$ -	177,60	R$ 2.731,49	0,00	R$ -
3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,60	R$ 116,42	R$ 140,64	R$ 535,53	R$ 646,94		R$ -	4,60	R$ 646,94	0,00	R$ -
3.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	12,00	R$ 423,25	R$ 511,29	R$ 5.079,00	R$ 6.135,48		R$ -	12,00	R$ 6.135,48	0,00	R$ -
3.5	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M2	120,00	R$ 25,97	R$ 31,37	R$ 3.116,40	R$ 3.764,40		R$ -	120,00	R$ 3.764,40	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 11.587,88	R$ 13.998,37						
4			SETOR PARA IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND								R$ 19.078,76		R$ 31.797,94		R$ -
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,00	R$ 83,05	R$ 100,32	R$ 996,60	R$ 1.203,84		R$ -	12,00	R$ 1.203,84	0,00	R$ -
4.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	6,00	R$ 99,35	R$ 120,01	R$ 596,10	R$ 720,06		R$ -	6,00	R$ 720,06	0,00	R$ -
4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	177,60	R$ 12,73	R$ 15,38	R$ 2.260,85	R$ 2.731,49		R$ -	177,60	R$ 2.731,49	0,00	R$ -
4.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,60	R$ 116,42	R$ 140,64	R$ 535,53	R$ 646,94		R$ -	4,60	R$ 646,94	0,00	R$ -
4.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	12,00	R$ 423,25	R$ 511,29	R$ 5.079,00	R$ 6.135,48		R$ -	12,00	R$ 6.135,48	0,00	R$ -

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER (ÁREA = 2247,43 m²)

LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA – SOROCABA – SP

REV. 07/2023

BDI Obra 20,80%

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	2ª Medição 01/05/2024 a 30/06/2024		ACUMULADO DATA: 30/06/2024		SALDO DATA: 30/06/2024	
										QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
4.6	21.01.160	CDHU	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	120,00	R$ 61,67	R$ 74,50	R$ 7.400,40	R$ 8.940,00	120,00	R$ 8.940,00	120,00	R$ 8.940,00	0,00	R$ -
4.7	34.05.270	CDHU	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	40,32	R$ 184,00	R$ 222,27	R$ 7.418,88	R$ 8.961,93	40,32	R$ 8.961,93	40,32	R$ 8.961,93	0,00	R$ -
4.8	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	26,00	R$ 50,76	R$ 61,32	R$ 1.319,76	R$ 1.594,32	5,10	R$ 312,95	26,00	R$ 1.594,32	0,00	R$ -
4.9	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	1,08	R$ 662,16	R$ 799,89	R$ 715,13	R$ 863,88	1,08	R$ 863,88	1,08	R$ 863,88	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 26.322,25	R$ 31.797,94						
5			PASSEIO EM CONCRETO								R$ -		R$ 9.070,39		R$ -
5.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,41	R$ 99,35	R$ 120,01	R$ 438,13	R$ 529,24		R$ -	4,41	R$ 529,24	0,00	R$ -
5.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	88,26	R$ 66,52	R$ 80,36	R$ 5.871,06	R$ 7.092,57		R$ -	88,26	R$ 7.092,57	0,00	R$ -
5.3	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	46,00	R$ 15,47	R$ 18,69	R$ 711,62	R$ 859,74		R$ -	46,00	R$ 859,74	0,00	R$ -
5.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,00	R$ 121,86	R$ 147,21	R$ 487,44	R$ 588,84		R$ -	4,00	R$ 588,84	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 7.508,25	R$ 9.070,39						
6			PAISAGISMO								R$ -		R$ 30.073,39		R$ -
6.1	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	1.919,17	R$ 12,97	R$ 15,67	R$ 24.891,63	R$ 30.073,39		R$ -	1919,17	R$ 30.073,39	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 24.891,63	R$ 30.073,39						
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R$ 55.809,13		R$ 55.809,13		R$ -
			POSTEAMENTO												
7.1	41.10.330	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	6,00	R$ 1.969,63	R$ 2.379,31	R$ 11.817,78	R$ 14.275,86	6,00	R$ 14.275,86	6,00	R$ 14.275,86	0,00	R$ -
7.2	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	24,00	R$ 1.053,79	R$ 1.272,98	R$ 25.290,96	R$ 30.551,52	24,00	R$ 30.551,52	24,00	R$ 30.551,52	0,00	R$ -
7.3	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	12,00	R$ 107,23	R$ 129,53	R$ 1.286,76	R$ 1.554,36	12,00	R$ 1.554,36	12,00	R$ 1.554,36	0,00	R$ -
7.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 100,73	R$ 121,68	R$ 604,38	R$ 730,08	6,00	R$ 730,08	6,00	R$ 730,08	0,00	R$ -
7.5	39.21.231	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	72,00	R$ 7,52	R$ 9,08	R$ 541,44	R$ 653,76	72,00	R$ 653,76	72,00	R$ 653,76	0,00	R$ -
7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R$ 75,68	R$ 91,42	R$ 454,08	R$ 548,52	6,00	R$ 548,52	6,00	R$ 548,52	0,00	R$ -

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER (ÁREA = 2247,43 m²)

LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA – SOROCABA – SP

REV. 07/2023

BDI Obra 20,80%

MEDIÇÕES

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	2ª Medição 01/05/2024 a 30/06/2024			ACUMULADO DATA: 30/06/2024			SALDO DATA: 30/06/2024		
										QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL
			CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO															
7.7	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,77	R$ 47,21	R$ 57,03	R$ 272,40	R$ 329,06	5,77	R$	329,06	5,77	R$	329,06	0,00	R$	-
7.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,56	R$ 29,44	R$ 35,56	R$ 134,25	R$ 162,15	4,56	R$	162,15	4,56	R$	162,15	0,00	R$	-
7.9	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	19,24	R$ 21,80	R$ 26,33	R$ 419,43	R$ 506,59	19,24	R$	506,59	19,24	R$	506,59	0,00	R$	-
7.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	128,29	R$ 7,75	R$ 9,36	R$ 994,25	R$ 1.200,79	128,29	R$	1.200,79	128,29	R$	1.200,79	0,00	R$	-
7.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	384,87	R$ 5,41	R$ 6,54	R$ 2.082,15	R$ 2.517,05	384,87	R$	2.517,05	384,87	R$	2.517,05	0,00	R$	-
			CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO															
7.12	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 142,51	R$ 172,15	R$ 142,51	R$ 172,15	1,00	R$	172,15	1,00	R$	172,15	0,00	R$	-
7.13	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	2,00	R$ 36,88	R$ 44,55	R$ 73,76	R$ 89,10	2,00	R$	89,10	2,00	R$	89,10	0,00	R$	-
7.14	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R$ 27,54	R$ 33,27	R$ 165,24	R$ 199,62	6,00	R$	199,62	6,00	R$	199,62	0,00	R$	-
7.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 45,26	R$ 54,67	R$ 90,52	R$ 109,34	2,00	R$	109,34	2,00	R$	109,34	0,00	R$	-

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER (ÁREA = 2247,43 m²)

LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA – SOROCABA – SP

REV. 07/2023

BDI Obra 20,80%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MEDIÇÕES – W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA. 2ª Medição 01/05/2024 a 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	ACUMULADO DATA: 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	SALDO DATA: 30/06/2024 QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
			ENTRADA DE ENERGIA												
7.16	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R$ 1.349,70	R$ 1.630,44	R$ 1.349,70	R$ 1.630,44	1,00	R$ 1.630,44	1,00	R$ 1.630,44	0,00	R$ -
7.17	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R$ 378,36	R$ 457,06	R$ 378,36	R$ 457,06	1,00	R$ 457,06	1,00	R$ 457,06	0,00	R$ -
7.18	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 100,73	R$ 121,68	R$ 100,73	R$ 121,68	1,00	R$ 121,68	1,00	R$ 121,68	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 46.198,70	R$ 55.809,13						
8			**SERVIÇO COMPLEMENTAR**								R$ 3.094,68		R$ 3.094,68		R$ -
8.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	6,00	R$ 426,97	R$ 515,78	R$ 2.561,82	R$ 3.094,68	6,00	R$ 3.094,68	6,00	R$ 3.094,68	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 2.561,82	R$ 3.094,68						
9			**LIMPEZA FINAL**								R$ 870,53		R$ 870,53		R$ -
9.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	208,26	R$ 3,46	R$ 4,18	R$ 720,58	R$ 870,53	208,26	R$ 870,53	208,26	R$ 870,53	0,00	R$ -
							SUBTOTAL	R$ 720,58	R$ 870,53						
								PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)						
							TOTAL	R$ 136.051,78	R$ 164.367,73		R$ 78.853,10		R$ 164.367,73		R$ -
							% CORRESPONDENTE				47,97%		100,00%		0,00%
										2ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	

Sorocaba, 30 de Junho de 2.024

Eng. Azor do Prado Ferreira
CREA 601228600
Resp. Legal e Resp. Técnico
W2 Engenharia e Consultoria LTDA
CNPJ nº. 07.335.981/0001-77

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

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

Edilson de Arruda
Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO