



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO



Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LAZER (ÁREA = 2247,43 m²)  
 LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARRMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA – SOROCABA – SP

REU: 07/2023

BDI Obra 20,80%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MEDIÇÕES		
										EMPRESA: W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	ACUMULADA	SALDO
QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)				

1										SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	02.08.020	CDHU	Plica de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 707,85	R\$ 865,08	R\$ 4.247,10	R\$ 5.130,48	6,00	R\$ 5.130,48	0,00	R\$ -
2										LIMPEZA DO TERRENO / TERRAPLENAGEM			
2.1	98525	SINAPI	LMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNAS. AF_05/2018	M2	2.247,43	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 719,18	R\$ 876,50	2.247,43	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	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 2º km até 0,3º km	M3	337,11	R\$ 9,85	R\$ 11,90	R\$ 3.320,53	R\$ 4.011,61	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	2.247,43	R\$ 7.955,90	0,00	R\$ -
3										BASE PARA IMPLANTAÇÃO DA ACADEMIA AO AR LIVRE			
3.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	6,00	R\$ 99,25	R\$ 120,01	R\$ 596,10	R\$ 720,06	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	1.77,60	R\$ 12,73	R\$ 15,38	R\$ 2.260,85	R\$ 2.731,49	1.77,60	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	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	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	120,00	R\$ 3.764,40	0,00	R\$ -
4										SETOR PARA IMPLANTAÇÃO DE PLAYGROUND			
4.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO 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	12,00	R\$ 1.203,84	0,00	R\$ -
4.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	6,00	R\$ 99,25	R\$ 120,01	R\$ 596,10	R\$ 720,06	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	1.77,60	R\$ 12,73	R\$ 15,38	R\$ 2.260,85	R\$ 2.731,49	1.77,60	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	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	12,00	R\$ 6.135,48	0,00	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	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	0,00	R\$ -

SUBTOTAL										R\$ 4.247,10	R\$ 5.130,48		
SUBTOTAL										R\$ 14.522,82	R\$ 17.998,37		
SUBTOTAL										R\$ 12.015,57	R\$ 14.522,82		
SUBTOTAL										R\$ 11.587,88	R\$ 13.998,37		
SUBTOTAL										R\$ 12.719,18	R\$ 12.719,18		
SUBTOTAL										R\$ 1.203,84	R\$ 1.203,84		
SUBTOTAL										R\$ 720,06	R\$ 720,06		
SUBTOTAL										R\$ 2.731,49	R\$ 2.731,49		
SUBTOTAL										R\$ 646,94	R\$ 646,94		
SUBTOTAL										R\$ 6.135,48	R\$ 6.135,48		
SUBTOTAL										R\$ 3.764,40	R\$ 3.764,40		
SUBTOTAL										R\$ 12.719,18	R\$ 12.719,18		
SUBTOTAL										R\$ 1.203,84	R\$ 1.203,84		
SUBTOTAL										R\$ 720,06	R\$ 720,06		
SUBTOTAL										R\$ 2.731,49	R\$ 2.731,49		
SUBTOTAL										R\$ 646,94	R\$ 646,94		
SUBTOTAL										R\$ 6.135,48	R\$ 6.135,48		
SUBTOTAL										R\$ 7.400,40	R\$ 8.940,00		
SUBTOTAL										R\$ 7.418,88	R\$ 8.961,93		

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO



Convite nº001/2023 - CPL nº221/2023

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: IMPLANTACAO DE SISTEMA DE LAZER (AREA = 2247,43 m²)  
LOCAL: ESTRADA JOSEFA ROZ CARMONA DE LIMA, S/Nº, JD. DONA TERESA - SOROCABA - SP

REVISÃO: 07/2023  
BDU Obra: 20,80%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MEDIÇÕES						
										QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	128,29	R\$ 1.200,79	
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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	384,87	R\$ 2.517,05	
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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 172,15	
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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 89,10	
7.14	101632	SINAPI	RELÊ 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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 199,62	
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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 109,34	
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 (NAO INCLUI 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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.630,44	
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 (NAO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 378,36	R\$ 457,06	R\$ 378,36	R\$ 457,06	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 457,06	
7.18	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE 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	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 121,68	
SERVIÇO COMPLEMENTAR																
8	8.1 35.04.120 CDHU Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm										UN	6,00	R\$ 426,97	R\$ 516,78	R\$ 2.561,82	R\$ 3.094,68
LIMPEZA FINAL																
9	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
SUBTOTAL																
TOTAL																
% CORRESPONDENTE																
TOTAL																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R\$ 136.051,78																
R\$ 164.387,73																
R\$ 720,58																
R\$ 870,53																
R																