ENGENHARIA E CONSULTORIA

REVITALIZAÇÃO DE CENTRO DE CONVIVÊNCIA ESPORTIVA "JOSÉ ANTÔNIO CAMARGO - ZECA"

RUA ISIDRO SANCHES, S/Nº - BAIRRO CAJURU

PROCESSO DE MEDIÇÃO Nº: 1
01/04/2024 a 30/04/2024

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
AZOR DO PRADO FERREIRA - CREA - SP - nº 123456

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA: Revitalização do Centro de Convivência Esportivo " José Antonio Camargo – Zeca"

LOCAL: Rua Isidro Sanches, Bairro Cajuru.

BDI: 20,40%

DATA BASE: agosto/2023

MEDIÇÕES

EMPRESA: W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R$)	VALOR C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	1ª Medição 01/04/2024-30/04/2024 QUANT.	1ª Medição 01/04/2024-30/04/2024 VALOR TOTAL (R$)	SALDO 01/04/2024-30/04/2024 QUANT.	SALDO 01/04/2024-30/04/2024 VALOR TOTAL (R$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$ 6.375,48	R$ 7.676,05		R$ 2.739,85		R$ 4.936,20
1.1	17-30-02	SIURB - EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	R$ 312,67	R$ 376,45	R$ 1.250,68	R$ 1.505,80	4,00	R$ 1.505,80		R$ -
1.2	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	5,00	R$ 1.024,96	R$ 1.234,05	R$ 5.124,80	R$ 6.170,25	1,00	R$ 1.234,05	4,00	R$ 4.936,20
2			REVITALIZAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA					R$ 156.945,22	R$ 188.965,07		R$ 38.008,18		R$ 150.956,88
2.1			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
2.1.1	34.13.021	CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	1,00	R$ 561,88	R$ 676,50	R$ 561,88	R$ 676,50	1,00	R$ 676,50		R$ -
2.1.2	55.02.050	CDHU	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	73,08	R$ 8,75	R$ 10,54	R$ 639,44	R$ 770,20		R$ -	73,08	R$ 770,20
2.1.3	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	236,00	R$ 3,32	R$ 4,00	R$ 783,52	R$ 944,00	236,00	R$ 944,00		R$ -
2.1.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,71	R$ 39,90	R$ 48,04	R$ 786,43	R$ 946,87	19,71	R$ 946,87		R$ -
2.1.5	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	7,20	R$ 315,58	R$ 379,96	R$ 2.272,18	R$ 2.735,71	7,20	R$ 2.735,71		R$ -
2.1.6	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	61,00	R$ 1,75	R$ 2,11	R$ 106,75	R$ 128,71	61,00	R$ 128,71		R$ -
2.1.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	106,30	R$ 6,51	R$ 7,84	R$ 692,01	R$ 833,39	42,52	R$ 333,36	63,78	R$ 500,04
2.1.8	05.08.080	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	106,30	R$ 31,88	R$ 38,38	R$ 3.388,84	R$ 4.079,79	42,52	R$ 1.631,92	63,78	R$ 2.447,88
2.2			ALVENARIA										
2.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	72,00	R$ 48,34	R$ 58,20	R$ 3.480,48	R$ 4.190,40	72,00	R$ 4.190,40		R$ -
2.2.2	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	70,80	R$ 66,56	R$ 80,14	R$ 4.712,45	R$ 5.673,91	70,80	R$ 5.673,91		R$ -
2.2.3	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	230,18	R$ 8,13	R$ 9,79	R$ 1.871,36	R$ 2.253,46	230,18	R$ 2.253,46		R$ -
2.2.4	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	2,88	R$ 623,02	R$ 750,12	R$ 1.794,30	R$ 2.160,35	2,88	R$ 2.160,35		R$ -
2.2.5	11/03/2001	SIURB - EDIF	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	47,20	R$ 6,54	R$ 7,87	R$ 308,69	R$ 371,46		R$ -	47,20	R$ 371,46
2.2.6	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	47,20	R$ 17,43	R$ 20,99	R$ 822,70	R$ 990,73		R$ -	47,20	R$ 990,73
2.2.7	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	47,20	R$ 10,21	R$ 12,29	R$ 481,91	R$ 580,09		R$ -	47,20	R$ 580,09
2.2.8	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	47,20	R$ 11,14	R$ 13,41	R$ 525,81	R$ 632,95		R$ -	47,20	R$ 632,95
2.3			ALAMBRADO										
2.3.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	396,16	R$ 135,66	R$ 163,33	R$ 53.743,07	R$ 64.704,81	100,00	R$ 16.333,00	296,16	R$ 48.371,81
2.3.2	24.02.100	CDHU	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	5,04	R$ 663,87	R$ 799,30	R$ 3.345,90	R$ 4.028,47		R$ -	5,04	R$ 4.028,47
2.4			PISO DA QUADRA										
2.4.1	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	738,00	R$ 2,36	R$ 2,84	R$ 1.741,68	R$ 2.095,92		R$ -	738,00	R$ 2.095,92
2.4.2	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	33,12	R$ 589,31	R$ 709,53	R$ 19.517,95	R$ 23.499,63		R$ -	33,12	R$ 23.499,63
2.4.3	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	590,00	R$ 15,51	R$ 18,67	R$ 9.150,90	R$ 11.015,30		R$ -	590,00	R$ 11.015,30
2.4.4	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	590,00	R$ 6,60	R$ 7,95	R$ 3.894,00	R$ 4.690,50		R$ -	590,00	R$ 4.690,50
2.5			REFAZER PISO DANIFICADO DA QUADRA										
2.5.1	13.02.031	FDE	QE-32 QUADRA DE ESPORTES/PISO DE CONCRETO ARMADO/FUNDACAO DIRETA	M2	90,00	R$ 103,27	R$ 124,34	R$ 9.294,30	R$ 11.190,60		R$ -	90,00	R$ 11.190,60
2.6			PINTURA MURETA										
2.6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,60	R$ 10,93	R$ 13,16	R$ 1.547,69	R$ 1.863,46		R$ -	141,60	R$ 1.863,46

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA: Revitalização do Centro de Convivência Esportivo " José Antonio Camargo – Zeca"

LOCAL: Rua Isidro Sanches, Bairro Cajuru.

BDI: 20,40%

DATA BASE: agosto/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: W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.			
										1ª Medição 01/04/2024-30/04/2024		SALDO 01/04/2024-30/04/2024	
										QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
2.7			PINTURA PISO DA QUADRA										
2.7.1	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	828,00	R$ 19,95	R$ 24,02	R$ 16.518,60	R$ 19.888,56		R$ -	828,00	R$ 19.888,56
2.7.2	15.04.081	FDE	PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	640,00	R$ 1,45	R$ 1,75	R$ 928,00	R$ 1.120,00		R$ -	640,00	R$ 1.120,00
2.8			ACESSÓRIO										
2.8.1	17/03/1965	SIURB - EDIF	TELA DE NYLON PARA COBERTURA DE QUADRA	M2	828,00	R$ 11,90	R$ 14,33	R$ 9.853,20	R$ 11.865,24		R$ -	828,00	R$ 11.865,24
2.8.2	29.03.040	CDHU	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8' (9,52 mm)	M	50,00	R$ 24,13	R$ 29,05	R$ 1.206,50	R$ 1.452,50		R$ -	50,00	R$ 1.452,50
2.8.3	16.04.002	FDE	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	R$ 1.288,00	R$ 1.550,75	R$ 2.576,00	R$ 3.101,50		R$ -	2,00	R$ 3.101,50
2.8.4	16.80.022	FDE	CESTO PARA TABELA DE BASQUETE	UN	2,00	R$ 199,35	R$ 240,02	R$ 398,70	R$ 480,04		R$ -	2,00	R$ 480,04
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R$ 20.740,74	R$ 24.970,69		R$ 5.302,27		R$ 19.668,42
3.1			POSTEAMENTO										
3.1.1	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	UN	4,00	R$ 211,65	R$ 254,83	R$ 846,60	R$ 1.019,32	4,00	R$ 1.019,32		R$ -
3.1.2	41.10.340	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	4,00	R$ 1.724,16	R$ 2.075,89	R$ 6.896,64	R$ 8.303,56		R$ -	4,00	R$ 8.303,56
3.1.3	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R$ 404,35	R$ 486,84	R$ 3.234,80	R$ 3.894,72		R$ -	8,00	R$ 3.894,72
3.1.4	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	4,00	R$ 107,51	R$ 129,44	R$ 430,04	R$ 517,76		R$ -	4,00	R$ 517,76
3.1.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R$ 101,22	R$ 121,87	R$ 404,88	R$ 487,48		R$ -	4,00	R$ 487,48
3.1.6	39.21.230	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	M	48,00	R$ 4,47	R$ 5,38	R$ 214,56	R$ 258,24		R$ -	48,00	R$ 258,24
3.1.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	R$ 77,38	R$ 93,17	R$ 309,52	R$ 372,68		R$ -	4,00	R$ 372,68
3.1.8	42.05.110	CDHU	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	4,00	R$ 19,85	R$ 23,90	R$ 79,40	R$ 95,60		R$ -	4,00	R$ 95,60
3.1.9	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	R$ 30,01	R$ 36,13	R$ 240,08	R$ 289,04		R$ -	8,00	R$ 289,04
3.1.10	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	4,00	R$ 173,63	R$ 209,05	R$ 694,52	R$ 836,20		R$ -	4,00	R$ 836,20
3.2			CABEAMENTO IMPLANTAÇÃO										
3.2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,40	R$ 5,84	R$ 7,03	R$ 37,38	R$ 44,99		R$ -	6,40	R$ 44,99
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	16,00	R$ 5,93	R$ 7,14	R$ 94,88	R$ 114,24		R$ -	16,00	R$ 114,24
3.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,60	R$ 29,95	R$ 36,06	R$ 167,72	R$ 201,94		R$ -	5,60	R$ 201,94
3.2.4	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,80	R$ 277,71	R$ 334,36	R$ 222,17	R$ 267,49		R$ -	0,80	R$ 267,49
3.2.5	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	80,00	R$ 13,69	R$ 16,48	R$ 1.095,20	R$ 1.318,40		R$ -	80,00	R$ 1.318,40
3.2.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	R$ 7,42	R$ 8,93	R$ 1.780,80	R$ 2.143,20		R$ -	240,00	R$ 2.143,20
3.3			CAIXA DE COMANDO DE ACIONAMENTO										
3.3.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 146,44	R$ 176,31	R$ 146,44	R$ 176,31		R$ -	1,00	R$ 176,31
3.3.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	R$ 30,01	R$ 36,13	R$ 120,04	R$ 144,52		R$ -	4,00	R$ 144,52
3.3.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 39,59	R$ 47,67	R$ 39,59	R$ 47,67		R$ -	1,00	R$ 47,67
3.3.4	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R$ 128,22	R$ 154,38	R$ 128,22	R$ 154,38		R$ -	1,00	R$ 154,38

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA: Revitalização do Centro de Convivência Esportivo " José Antonio Camargo – Zeca"

LOCAL: Rua Isidro Sanches, Bairro Cajuru.

BDI: 20,40%

DATA BASE: agosto/2023

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R$)	VALOR C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)
3.4			**ENTRADA DE ENERGIA**						
3.4.1	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$ 1.345,03	R$ 1.619,42	R$ 1.345,03	R$ 1.619,42
3.4.2	5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	R$ 719,73	R$ 866,55	R$ 719,73	R$ 866,55
3.4.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	UN	1,00	R$ 59,03	R$ 71,07	R$ 59,03	R$ 71,07
3.4.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 159,39	R$ 191,91	R$ 159,39	R$ 191,91
3.4.5	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,00	R$ 142,24	R$ 171,26	R$ 142,24	R$ 171,26
3.4.6	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	R$ 277,71	R$ 334,36	R$ 277,71	R$ 334,36
3.4.7	C.01	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PROTEÇÃO ANTIFURTO	UN	1,00	R$ 854,14	R$ 1.028,38	R$ 854,14	R$ 1.028,38
4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					R$ 44.248,39	R$ 53.273,97
4.1			**CALÇADA EM VOLTA DA QUADRA**						
4.1.1	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	8,54	R$ 173,57	R$ 208,98	R$ 1.482,29	R$ 1.784,69
4.1.2	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	8,54	R$ 480,30	R$ 578,28	R$ 4.101,76	R$ 4.938,51
4.2			**REPARO NO PASSEIO INTERNO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ESPORTIVO**						
4.2.1	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	1,68	R$ 173,57	R$ 208,98	R$ 291,60	R$ 351,09
4.2.2	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	1,68	R$ 480,30	R$ 578,28	R$ 806,90	R$ 971,51
4.2.3	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	253,00	R$ 2,36	R$ 2,84	R$ 597,08	R$ 718,52
4.2.4	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	7,59	R$ 589,31	R$ 709,53	R$ 4.472,86	R$ 5.385,33
4.2.5	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	106,00	R$ 15,51	R$ 18,67	R$ 1.644,06	R$ 1.979,02
4.2.6	32.07.090	CDHU	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	M	106,00	R$ 6,60	R$ 7,95	R$ 699,60	R$ 842,70
4.3			**BANCO**						
4.3.1	35.04.120	CDHU	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	4,00	R$ 428,08	R$ 515,41	R$ 1.712,32	R$ 2.061,64
4.4			**GUARDA-CORPO NA RAMPA DE ENTRADA DA QUADRA**						
4.4.1	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	5,00	R$ 412,83	R$ 497,05	R$ 2.064,15	R$ 2.485,25
4.5			**DUAS ESCADA**						
4.5.1	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	2,45	R$ 2.832,98	R$ 3.410,91	R$ 6.940,80	R$ 8.356,73
4.5.2	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	20,40	R$ 412,83	R$ 497,05	R$ 8.421,73	R$ 10.139,82
4.6			**REFORMA NOS DOIS QUIOSQUES**						
4.6.1	03.10.100	CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	100,00	R$ 7,17	R$ 8,63	R$ 717,00	R$ 863,00
4.6.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100,00	R$ 22,94	R$ 27,62	R$ 2.294,00	R$ 2.762,00
4.6.3	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	100,00	R$ 14,14	R$ 17,02	R$ 1.414,00	R$ 1.702,00
4.6.4	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	50,00	R$ 6,31	R$ 7,60	R$ 315,50	R$ 380,00
4.6.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	50,00	R$ 60,81	R$ 73,22	R$ 3.040,50	R$ 3.661,00
			ILUMINAÇÃO						
4.6.6	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	2,00	R$ 24,36	R$ 29,33	R$ 48,72	R$ 58,66

MEDIÇÕES

EMPRESA: W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

	1ª Medição		SALDO	
	01/04/2024-30/04/2024		01/04/2024-30/04/2024	
ITEM	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R$)
3.4				
3.4.1	1,00	R$ 1.619,42		R$ -
3.4.2	1,00	R$ 866,55		R$ -
3.4.3	1,00	R$ 71,07		R$ -
3.4.4	1,00	R$ 191,91		R$ -
3.4.5	1,00	R$ 171,26		R$ -
3.4.6	1,00	R$ 334,36		R$ -
3.4.7	1,00	R$ 1.028,38		R$ -
4		R$ 16.402,53		R$ 36.871,44
4.1				
4.1.1	8,54	R$ 1.784,69		R$ -
4.1.2	8,54	R$ 4.938,51		R$ -
4.2				
4.2.1	1,68	R$ 351,09		R$ -
4.2.2	1,68	R$ 971,51		R$ -
4.2.3		R$ -	253,00	R$ 718,52
4.2.4		R$ -	7,59	R$ 5.385,33
4.2.5		R$ -	106,00	R$ 1.979,02
4.2.6		R$ -	106,00	R$ 842,70
4.3				
4.3.1		R$ -	4,00	R$ 2.061,64
4.4				
4.4.1		R$ -	5,00	R$ 2.485,25
4.5				
4.5.1	2,45	R$ 8.356,73		R$ -
4.5.2		R$ -	20,40	R$ 10.139,82
4.6				
4.6.1		R$ -	100,00	R$ 863,00
4.6.2		R$ -	100,00	R$ 2.762,00
4.6.3		R$ -	100,00	R$ 1.702,00
4.6.4		R$ -	50,00	R$ 380,00
4.6.5		R$ -	50,00	R$ 3.661,00
4.6.6		R$ -	2,00	R$ 58,66

Prefeitura de SOROCABA

Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras – SERPO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA

OBRA:	Revitalização do Centro de Convivência Esportivo " José Antonio Camargo – Zeca"							BDI:	DATA BASE:	MEDIÇÕES	
LOCAL:	Rua Isidro Sanches, Bairro Cajuru.							20,40%	agosto/2023	EMPRESA:	W2 ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR S/ BDI (R$)	VALOR C/ BDI (R$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)	1ª Medição 01/04/2024-30/04/2024 QUANT.	1ª Medição 01/04/2024-30/04/2024 VALOR TOTAL (R$)	SALDO 01/04/2024-30/04/2024 QUANT.	SALDO 01/04/2024-30/04/2024 VALOR TOTAL (R$)
4.7			CANCHA DE BOCHA										
4.7.1	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,04	R$ 63,12	R$ 76,00	R$ 318,12	R$ 383,04		R$ -	5,04	R$ 383,04
4.8			PÚLPITO PARA PLACA NOMINATIVA										
4.8.1	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	4,00	R$ 50,89	R$ 61,27	R$ 203,56	R$ 245,08		R$ -	4,00	R$ 245,08
4.8.2	15.05.540	CDHU	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,14	R$ 2.622,14	R$ 3.157,06	R$ 367,10	R$ 441,99		R$ -	0,14	R$ 441,99
4.8.3	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,12	R$ 9.673,29	R$ 11.646,64	R$ 1.160,79	R$ 1.397,60		R$ -	0,12	R$ 1.397,60
4.9			PAISAGISMO										
4.9.1	16.03.002	FDE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	97,00	R$ 11,69	R$ 14,07	R$ 1.133,93	R$ 1.364,79		R$ -	97,00	R$ 1.364,79
							TOTAL	SEM BDI R$ 228.309,83	COM BDI R$ 274.885,77		R$ 62.452,83		R$ 212.432,94
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R$ -	R$ 7.968,01		R$ 1.810,50		R$ 6.157,52
5.1	Acordão TCU 2622/2013		Administração local (pagamento relativo a evolução física da obra – contempla engenheiro, mestre de obra e vigia)	%	3,49%		R$ 228.309,83		R$ 7.968,01	0,79%	R$ 1.810,50	2,70%	R$ 6.157,52
							VALOR TOTAL		R$ 282.853,79		R$ 64.263,33		R$ 218.590,46
							% CORRESPONDENTE				22,72%		77,28%
											1ª Medição		SALDO

Sorocaba, 30 de Abril de 2.024

Eng. Azor do Prado Ferreira
CREA 601228600
Resp. Legal e Resp. Técnico
W2 Engenharia e Consultoria LTDA

Patrícia Barbosa
Engenharia Civil – SERPO
CREA/SP 5070295910

Eng. Edilson de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

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