

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
LOCAL: RUA EUNICE SOLIS ALEM, 160 - ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO - SP
BASE: CPOS 185

DATA DA ELABORAÇÃO: 21/03/2022

ITEM	BASE DE SERVIÇOS	CÓDIGOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.360,14
			LIMPEZA INICIAL					R\$ 5.360,14
1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	6,00	R\$ 633,57	787,08	R\$ 4.722,48
1.2	CPOS	02.09.030	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 5 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	m ²	87,47	R\$ 5,87	7,29	R\$ 637,66
2.0			ALAMBRADO					R\$ 258.435,21
			PREPARAÇÃO					R\$ 258.435,21
2.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	16,08	R\$ 36,30	45,10	R\$ 725,21
2.2	CPOS	34.05.050	CERCA EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO COM PONTA INCLINADA E ARAME FARPADO	m	537,00	R\$ 205,86	255,74	R\$ 137.332,38
2.3	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m ³	32,16	R\$ 1.541,34	1.914,81	R\$ 61.580,29
2.4	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	402,00	R\$ 49,77	61,83	R\$ 24.855,66
2.5	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m ²	482,40	R\$ 5,39	6,70	R\$ 3.232,08
2.6	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m ²	482,40	R\$ 17,00	21,12	R\$ 10.188,29
2.7	CPOS	17.02.220	REBOCO	m ²	482,40	R\$ 9,61	11,94	R\$ 5.759,86
2.8	CPOS	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m ²	482,40	R\$ 24,63	30,60	R\$ 14.761,44
3.0			BANHEIRO E CABINE					R\$ 396.126,54
			PREPARAÇÃO					R\$ 396.126,54
3.1	CPOS	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m ³	31,81	R\$ 36,30	45,10	R\$ 1.434,63
3.2	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m ²	69,21	R\$ 80,54	100,05	R\$ 6.924,46
3.3	CPOS	12.12.014	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM EM SOLO	m	684,00	R\$ 34,47	42,82	R\$ 29.288,88
3.4	CPOS	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	tx	1,00	R\$ 25.176,26	31.276,47	R\$ 31.276,47
3.5	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m ³	15,91	R\$ 1.541,34	1.914,81	R\$ 30.464,63
3.6	CPOS	11.03.140	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 30 MPA	m ³	63,36	R\$ 459,69	571,07	R\$ 36.183,00
3.7	CPOS	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	m ³	63,36	R\$ 135,51	168,34	R\$ 10.666,02
3.8	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	6.336,00	R\$ 10,99	13,65	R\$ 86.486,40
3.9	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	1.267,20	R\$ 12,91	16,04	R\$ 20.325,89
3.10	CPOS	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	m ²	425,81	R\$ 94,22	117,05	R\$ 49.841,06
3.11	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	m ²	851,61	R\$ 5,39	6,70	R\$ 5.705,79
3.12	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	m ²	851,61	R\$ 17,00	21,12	R\$ 17.986,00
3.13	CPOS	17.02.220	REBOCO	m ²	851,61	R\$ 9,61	11,94	R\$ 10.168,22
3.14	CPOS	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	m ²	144,91	R\$ 138,12	171,59	R\$ 24.865,11
3.15	CPOS	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	m ²	144,91	R\$ 50,54	62,79	R\$ 9.098,90
3.16	CPOS	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	m	24,55	R\$ 23,73	29,48	R\$ 723,73
3.17	CPOS	22.01.210	TESTEIRA EM TÁBUA APARELHADA, LARGURA ATÉ 20 CM	m	45,30	R\$ 31,09	38,62	R\$ 1.749,49
3.18	CPOS	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	m ²	69,26	R\$ 70,02	86,99	R\$ 6.024,93
3.19	CPOS	13.01.310	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	m ²	38,34	R\$ 144,51	179,52	R\$ 6.882,80

3.20	CPOS	13.01.320	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), COM CAPA DE CONCRETO DE 25 MPA	m²	38,34	R\$ 164,95	204,92	R\$	7.856,63
3.21	CPOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	m	18,70	R\$ 93,56	116,23	R\$	2.173,50
4.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$	13.477,94
			PREPARAÇÃO					R\$	13.477,94
4.1	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	10,00	R\$ 21,55	26,77	R\$	267,70
4.2	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	cj	16,00	R\$ 22,16	27,53	R\$	440,48
4.3	CPOS	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	260,00	R\$ 3,99	4,96	R\$	1.289,60
4.4	CPOS	41.14.210	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM ALETAS PLANAS, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS	un	15,00	R\$ 77,04	95,71	R\$	1.435,65
4.5	CPOS	37.01.120	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 600 X 600 X 120 MM	un	2,00	R\$ 255,23	317,07	R\$	634,14
4.6	CPOS	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	12,00	R\$ 28,24	35,08	R\$	420,96
4.7	CPOS	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	m	223,00	R\$ 10,07	12,51	R\$	2.789,73
4.8	SINAPI	10-14-97	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de	un	2,00	R\$ 1.479,23	1.837,65	R\$	3.675,30
4.9	SIURB	09-80-03	Poste de entrada de energia, duplo "t" - 7,5m/200dan	un	2,00	R\$ 844,29	1.048,86	R\$	2.097,72
4.10	CPOS	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	un	2,00	R\$ 171,72	213,33	R\$	426,66
5.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					R\$	45.577,97
			PREPARAÇÃO					R\$	45.577,97
5.1	CPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	3,39	R\$ 678,81	843,29	R\$	2.858,75
5.2	CPOS	44.06.300	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 400X340X140MM	un	5,00	R\$ 253,16	314,50	R\$	1.572,50
5.3	CPOS	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	un	6,00	R\$ 29,31	36,41	R\$	218,46
5.4	CPOS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	1,00	R\$ 195,19	242,48	R\$	242,48
5.5	CPOS	44.06.100	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL	m	2,00	R\$ 784,81	974,97	R\$	1.949,94
5.6	CPOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	8,00	R\$ 983,70	1.222,05	R\$	9.776,40
5.7	CPOS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2'	un	6,00	R\$ 694,14	862,33	R\$	5.173,98
5.8	CPOS	44.03.010	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA	un	4,00	R\$ 250,85	311,63	R\$	1.246,52
5.9	CPOS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	8,00	R\$ 96,42	119,78	R\$	958,24
5.10	CPOS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	6,00	R\$ 46,48	57,74	R\$	346,44
5.11	CPOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	m²	12,00	R\$ 643,23	799,08	R\$	9.588,96
5.12	CPOS	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	3,00	R\$ 1.305,81	1.622,21	R\$	4.866,63
5.13	CPOS	49.01.050	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 250 X 172 X 50 MM, COM TAMPA CEGA	un	5,00	R\$ 123,08	152,90	R\$	764,50
5.14	CPOS	49.03.036	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	un	1,00	R\$ 487,68	605,84	R\$	605,84
5.15	CPOS	62.04.060	TANQUE DUPLO COM PÉS EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1600 X 700 X 850 MM	un	1,00	R\$ 4.353,48	5.408,33	R\$	5.408,33
6.0			PISO, PORTAS E JANELAS					R\$	141.370,41
			PREPARAÇÃO					R\$	141.370,41
6.1	CPOS	23.01.060	CAIXILHO EM MADEIRA TIPO VENEZIANA DE CORRER	m²	19,84	R\$ 883,53	1.097,61	R\$	21.776,58
6.2	CPOS	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	un	8,00	R\$ 633,25	786,69	R\$	6.293,52
6.3	CPOS	24.02.450	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	m²	19,27	R\$ 1.011,07	1.256,05	R\$	24.204,08
6.4	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	9,47	R\$ 630,59	783,38	R\$	7.418,61
6.5	CPOS	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM	m²	141,57	R\$ 115,08	142,96	R\$	20.238,85
6.6	CPOS	18.11.012	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 7,5X7,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m²	205,69	R\$ 119,80	148,83	R\$	30.612,84
6.7	CPOS	14.30.860	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 4 CM	m²	26,22	R\$ 310,30	385,49	R\$	10.107,55
6.8	CPOS	24.03.310	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1 1/2'	m	15,00	R\$ 198,24	246,27	R\$	3.694,05
6.9	CPOS	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	m²	12,00	R\$ 321,23	399,06	R\$	4.788,72

6.10	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m ³	16,08	R\$ 376,04	467,15	R\$ 7.511,77
6.11	CPOS	17.03.040	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	m ²	25,60	R\$ 29,50	36,65	R\$ 938,24
6.12	CPOS	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	8,00	R\$ 380,91	473,20	R\$ 3.785,60
7.0			PINTURA					R\$ 23.088,67
			PREPARAÇÃO					R\$ 23.088,67
7.1	CPOS	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m ²	475,81	R\$ 24,63	30,60	R\$ 14.559,78
7.2	CPOS	33.02.080	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m ²	475,81	R\$ 13,17	16,36	R\$ 7.784,25
7.3	CPOS	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m ²	16,50	R\$ 36,33	45,13	R\$ 744,64
8.0			PISTA					R\$ 125.367,36
			PREPARAÇÃO					R\$ 125.367,36
8.1	SIURB	06-05-00	LASTRO DE BRITA E PÓ DE PEDRA	m ³	688,00	R\$ 146,68	182,22	R\$ 125.367,36
9.0			LIMPEZA					R\$ 1.587,72
			PREPARAÇÃO					R\$ 1.587,72
9.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	125,81	R\$ 10,16	12,62	R\$ 1.587,72
TOTAL GERAL COM BDI 24,23%							R\$	1.010.391,96



Responsável Técnico

Nome: Rafael da Silva Melo

CAU: A185079-2

RRT nº