

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY - BELA VISTA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Novembro 2021 - Boletim CPOS 185 / SINAPI 01/2022**

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1.		Serviços iniciais				
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	2,00	643,81	1.287,62
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	2,00	592,03	1.184,06
1.3	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	16,00	21,78	348,48
1.4	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	203,00	3,53	716,59
1.5	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	m²	686,75	6,43	4.415,80
1.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	68,60	14,53	996,76
1.7	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	68,60	12,75	874,65
1.8	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	5,00	111,15	555,75
		Subtotal				10.379,71
2.		Fechamento				
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	40,00	65,42	2.616,80
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,70	50,25	185,93
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m³	0,48	139,27	66,85
2.4	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	21,44	81,70	1.751,65
2.5	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	58,96	12,09	712,83
2.6	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50	KG	380,64	17,93	6.824,88
2.7	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	m²	531,20	230,89	122.648,77
2.8	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	153,76	42,73	6.570,16
		Subtotal				141.377,86
3.		Piso				
3.1	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	67,59	114,93	7.768,12
3.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	675,99	7,49	5.063,17
3.3	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	675,99	56,70	38.328,63
3.4	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS	m³	6,76	89,15	602,65
3.5	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1,00	1.823,69	1.823,69
		Subtotal				53.586,26
4.		Instalações Elétricas				
4.1	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	24,00	3,28	78,72
4.2	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	600,00	6,75	4.050,00
4.3	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	608,22	608,22
4.4	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	1,00	16,20	16,20
4.5	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	97,27	389,08
4.6	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	127,40	764,40
4.7	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	165,84	165,84
4.8	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	6,00	223,53	1.341,18
4.9	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	36,00	35,08	1.262,88
4.10	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	4,00	90,89	363,56
4.11	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	20,00	12,29	245,80
4.12	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	150,00	11,54	1.731,00
4.13	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	3,00	174,52	523,56
4.14	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	10,00	16,93	169,30
4.15	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	3,00	49,89	149,67
4.16	Cotação	Refletor de Led 400w	UN	12,00	436,30	5.235,60
4.17	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.864,07	1.864,07
		Subtotal				18.959,08

TOTAL (R\$)	224.302,91
BDI 20,34% (R\$)	45.623,21
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)	269.926,12

Santo Antônio de Posse, 09 de março de 2022.

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO - CREA 5069194055
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO