

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRIRI
CNPJ: 13.110.408/0001-68



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO LAGOA GRANDE-1ª ETAPA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Sergipe
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,51%
Mensalista: 69,89%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)	
							M. O.	EQ.	MAT.		M. O.	EQ.	MAT.		Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL										3.213,00	2,19 %	
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	97,13	117,92	0,82	1,09	119,83	1.415,04	9,84	13,08	1.437,96	0,98 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	59,95	71,43	1,45	1,08	73,96	1.714,32	34,80	25,92	1.775,04	1,21 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES											12.748,61	8,69 %
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	372,36	47,96	0,20	411,25	459,41	287,76	1,20	2.467,50	2.756,46	1,88 %
2.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	1771,88	0,64	0,43	0,00	0,35	0,78	761,90	0,00	620,16	1.382,06	0,94 %
2.3	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	210,31	33,19	8,66	0,01	32,27	40,94	1.821,28	2,10	6.786,71	8.610,09	5,87 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											66.836,20	45,58 %
3.2	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	4	2.205,93	119,67	0,40	2.601,60	2.721,67	478,68	1,60	10.406,40	10.886,68	7,42 %
3.2	13131	ORSE	Fornecimento de Luminária 04 pétalas em Led, p/ iluminação pública, Pot.180W, 4000K, IRC>70, IP 66, Vida útil 70.000 hs base p/ relé fotocélula, corpo em alum. injetado c/ pint. poliéster, 220v c/ 7 pinos(Telegestão), LPL Ares, Ilumatic ou similar	un	6	5.269,11	0,00	0,00	6.501,02	6.501,02	0,00	0,00	39.006,12	39.006,12	26,60 %
3.3	707	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	7	221,21	20,82	0,04	252,06	272,92	145,74	0,28	1.764,42	1.910,44	1,30 %
3.4	8454	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1	1.365,56	117,56	0,40	1.566,86	1.684,82	117,56	0,40	1.566,86	1.684,82	1,15 %
3.5	12915	ORSE	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1	95,54	14,99	0,02	102,86	117,87	14,99	0,02	102,86	117,87	0,08 %
3.6	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1	127,74	34,71	0,07	122,82	157,60	34,71	0,07	122,82	157,60	0,11 %
3.7	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	618	9,83	4,14	0,00	7,98	12,12	2.558,52	0,00	4.931,64	7.490,16	5,11 %
3.8	9205	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	25	15,48	4,84	0,00	14,25	19,09	121,00	0,00	356,25	477,25	0,33 %
3.9	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	10	20,95	9,00	0,01	16,83	25,84	90,00	0,10	168,30	258,40	0,18 %
3.10	1305	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	4	14,66	5,69	0,00	12,39	18,08	22,76	0,00	49,56	72,32	0,05 %
3.11	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	4	18,88	9,39	0,01	13,89	23,29	37,56	0,04	55,56	93,16	0,06 %
3.12	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	128	16,60	7,61	0,01	12,86	20,48	974,08	1,28	1.646,08	2.621,44	1,79 %
3.13	1304	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	44	8,92	3,68	0,00	7,32	11,00	161,92	0,00	322,08	484,00	0,33 %
3.14	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	550,38	53,67	0,20	625,18	679,05	53,67	0,20	625,18	679,05	0,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIRIRI
CNPJ: 13.110.408/0001-68

3.15	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2	49,85	0,59	0,06	60,85	61,50	1,18	0,12	121,70	123,00	0,08 %
3.16	3244 ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1	7,10	0,00	0,00	8,75	8,75	0,00	0,00	8,75	8,75	0,01 %
3.17	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	61,77	4,73	0,58	70,90	76,21	4,73	0,58	70,90	76,21	0,05 %
3.18	7995 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	69,31	20,82	0,04	64,65	85,51	20,82	0,04	64,65	85,51	0,06 %
3.19	339 ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	489,08	166,60	0,33	436,49	603,42	166,60	0,33	436,49	603,42	0,41 %
4		PAVIMENTAÇÃO											63.827,10	43,53 %
4.1	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	177,18	86,79	20,47	3,22	83,39	107,08	3.626,87	570,51	14.775,05	18.972,43	12,94 %
4.2	11805 ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	797,7	45,58	15,21	0,01	41,01	56,23	12.133,01	7,97	32.713,69	44.854,67	30,59 %

Totais -> 26.764,70 631,48 119.228,73 146.624,91

Total sem BDI 118.865,22
Total do BDI 27.759,69
Total Geral 146.624,91

Rafael Dias
Engenheiro Civil - CREA 2709921057