

Número: 23

Bancos:  
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: SC 1/2022 SIURB: SP  
1/2022 ORSE: SE 4/2022 SINAPI: SC 5/2022

Obra: Parque Camboatá

REUS

ENGENHARIA

BDI Padrão: 23,380%

Planilha Sintética c/ Mão de Obra e Material

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit. com BDI			Preço Total			% Total
							MAT	M.O.	Total	MAT	M.O.	Total	
1				Materiais Rede de Distribuição						141.304,70	6.206,40	147.511,10	
				POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO									
1.1	Insumo	SINAPI	41200	B	UN	7	2.469,53	0,00	2.469,53	17.286,71	0,00	17.286,71	7,36%
1.2	Insumo	SINAPI	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	13	1.717,72	0,00	1.717,72	22.330,36	0,00	22.330,36	9,51%
				POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN,									
1.3	Insumo	SINAPI	41201	TIPO B-1,5	UN	1	3.948,49	0,00	3.948,49	3.948,49	0,00	3.948,49	1,68%
1.4	Insumo	Próprio		111 Poste de Concreto Circular 10m/600daN	Un	1	3.454,64	0,00	3.454,64	3.454,64	0,00	3.454,64	1,47%
				CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE									
1.5	Insumo	SINAPI	12327	TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	3	93,73	0,00	93,73	281,19	0,00	281,19	0,12%
1.6	Insumo	Próprio		112 Conector de Derivação (Piercing) 35-70mm2	Pç	6	22,20	0,00	22,20	133,20	0,00	133,20	0,06%
				TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =									
1.7	Insumo	SINAPI	3379	5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	14	86,71	0,00	86,71	1.213,94	0,00	1.213,94	0,52%
				PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA									
1.8	Insumo	SINAPI	431	MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	33	11,91	0,00	11,91	393,03	0,00	393,03	0,17%
1.9	Insumo	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	35	33,99	0,00	33,99	1.189,65	0,00	1.189,65	0,51%
1.10	Insumo	SINAPI	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	39	4,99	0,00	4,99	194,61	0,00	194,61	0,08%
1.11	Insumo	SINAPI	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	101	1,15	0,00	1,15	116,15	0,00	116,15	0,05%
1.12	Insumo	ORSE	4617	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x120 +70mm²	m	300	91,17	0,00	91,17	27.351,00	0,00	27.351,00	11,64%
1.13	Insumo	ORSE	2667	Alça preformada para cabo multiplex 70 mm2	un	25	30,84	0,00	30,84	771,00	0,00	771,00	0,33%
1.14	Insumo	SEINFRA	11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	30	15,31	0,00	15,31	459,30	0,00	459,30	0,20%
				ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO									
1.16	Insumo	SINAPI	379	FURO= 18 MM	UN	27	1,18	0,00	1,18	31,86	0,00	31,86	0,01%
1.17	Insumo	SINAPI	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	25	9,95	0,00	9,95	248,75	0,00	248,75	0,11%
				PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA									
1.18	Insumo	SINAPI	442	ABAULADA	UN	6	5,92	0,00	5,92	35,52	0,00	35,52	0,02%
1.21	Insumo	Próprio	114	Cabo de Alumínio 0,6/1kv Multiplexado 3x1x50+35mm2	M	1000	59,22	0,00	59,22	59.220,00	0,00	59.220,00	25,21%
1.22	Insumo	Próprio	63	Conector Cunha para Haste Terra 5/8" e Cabo até 50mm2	Un	14	39,48	0,00	39,48	552,72	0,00	552,72	0,24%
1.23	Insumo	Próprio	115	Conector Cunha AL CN13 Vermelho	Un	11	12,28	0,00	12,28	135,08	0,00	135,08	0,06%
1.24	Insumo	Próprio	116	Conjunto de Grampo Suspensão MT/BT 1000Kg	Un	10	98,70	0,00	98,70	987,00	0,00	987,00	0,42%
1.25	Insumo	Próprio	117	Conector Emenda Pré-Isolado - Amarelo - 50mm2	Un	21	46,26	0,00	46,26	971,46	0,00	971,46	0,41%
1.26	Insumo	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	96	0,00	27,29	27,29	0,00	2.619,84	2.619,84	1,12%
1.27	Insumo	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	96	0,00	37,35	37,35	0,00	3.585,60	3.585,60	1,53%
2				Mureta Externa Tomadas						52.894,10	3.502,60	56.396,70	
2.1	Insumo	ORSE	1969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	40	30,84	0,00	30,84	1.233,60	0,00	1.233,60	0,53%
2.2	Insumo	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	60	129,73	0,00	129,73	7.783,80	0,00	7.783,80	3,31%
2.3	Insumo	SINAPI	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	20	138,03	0,00	138,03	2.760,60	0,00	2.760,60	1,18%
				CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA									
2.4	Insumo	SINAPI	43096	APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	20	411,02	0,00	411,02	8.220,40	0,00	8.220,40	3,50%
				CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA,									
2.5	Insumo	SINAPI	43102	DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	40	249,93	0,00	249,93	9.997,20	0,00	9.997,20	4,26%
2.6	Insumo	Próprio	63	Conector Cunha para Haste Terra 5/8" e Cabo até 50mm2	Un	40	39,48	0,00	39,48	1.579,20	0,00	1.579,20	0,67%
				TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =									
2.7	Insumo	SINAPI	3379	5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	40	86,71	0,00	86,71	3.468,40	0,00	3.468,40	1,48%
2.8	Insumo	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	150	33,99	0,00	33,99	5.098,50	0,00	5.098,50	2,17%
				CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES									
2.9	Composição	SINAPI	97881	INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	20	110,48	29,24	139,72	2.209,60	584,80	2.794,40	1,19%
				LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE									
2.10	Insumo	SINAPI	3736	100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	5	72,17	0,00	72,17	360,85	0,00	360,85	0,15%
2.11	Insumo	SINAPI	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	20	20,14	0,00	20,14	402,80	0,00	402,80	0,17%
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,									
2.12	Insumo	SINAPI	1022	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	90	3,81	0,00	3,81	342,90	0,00	342,90	0,15%
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,									
2.13	Insumo	SINAPI	994	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	480	7,46	0,00	7,46	3.580,80	0,00	3.580,80	1,52%

2.14	Insumo	SEINFRA	I2080	TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X30)CM	UN	600	1,15	0,00	1,15	690,00	0,00	690,00	0,29%
2.15	Insumo	SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1000	0,90	0,00	0,90	900,00	0,00	900,00	0,38%
2.16	Insumo	SINAPI		370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2	154,22	0,00	154,22	308,44	0,00	308,44	0,13%
				ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E									
2.17	Insumo	SINAPI		43617 ISENTO DE CLORETOS	L	1	9,01	0,00	9,01	9,01	0,00	9,01	0,00%
2.18	Insumo	Próprio		113 Tomada Sobrepor 3F+N+T 16A, Modelo Steck	Un	80	49,35	0,00	49,35	3.948,00	0,00	3.948,00	1,68%
2.19	Insumo	SINAPI		6127 AUXILIAR DE PEDREIRO	H	60	0,00	19,43	19,43	0,00	1.165,80	1.165,80	0,50%
2.20	Insumo	SINAPI		4750 PEDREIRO	H	60	0,00	29,20	29,20	0,00	1.752,00	1.752,00	0,75%
3				Iluminação Pública						31.006,03	0,00	31.006,03	
3.1	Insumo	SINAPI		2512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	44	73,44	0,00	73,44	3.231,36	0,00	3.231,36	1,38%
				LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO									
3.2	Insumo	SINAPI		42244 INOX	UN	52	249,58	0,00	249,58	12.978,16	0,00	12.978,16	5,52%
3.3	Insumo	ORSE		6887 Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	8	375,14	0,00	375,14	3.001,12	0,00	3.001,12	1,28%
3.4	Insumo	SINAPI		39380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	52	38,21	0,00	38,21	1.986,92	0,00	1.986,92	0,85%
3.5	Insumo	SINAPI		2510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	52	66,79	0,00	66,79	3.473,08	0,00	3.473,08	1,48%
				CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1,									
3.6	Insumo	SINAPI		1022 ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	191	3,81	0,00	3,81	727,71	0,00	727,71	0,31%
				PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA									
3.7	Insumo	SINAPI		431 MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	104	11,91	0,00	11,91	1.238,64	0,00	1.238,64	0,53%
				ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO									
3.8	Insumo	SINAPI		379 FURO= 18 MM	UN	208	1,18	0,00	1,18	245,44	0,00	245,44	0,10%
3.9	Insumo	SINAPI		421 PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	104	17,45	0,00	17,45	1.814,80	0,00	1.814,80	0,77%
3.10	Insumo	Próprio		112 Conector de Derivação (Piercing) 35-70mm2	Pç	104	22,20	0,00	22,20	2.308,80	0,00	2.308,80	0,98%
										225.205,79	9.708,04	234.913,83	100,00%
										Total sem BDI		190.418,42	
										Total do BDI		44.495,41	
										Total		234.913,83	