

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE-RN
OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP BR 405 e SUBESTAÇÃO 112 KVA CRECHE EM SÃO FRANCISCO DO OESTE-RN

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Rio Grande do Norte
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
AGETOP CIVIL - 07/2022 - CAERN - 11/2021 - Rio

B.D.I.
24,04%

Encargos
Não
Desonerado:
Horista:
113,23%
Mensalista:
70,12%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ILUMINAÇÃO PÚBLICA IP BR 405					296.992,24
1.1			SERVIÇOS PREELIMINARES					1.150,92
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	154,64	191,82	1.150,92
1.2			SERVIÇOS GERAIS					295.841,32
1.2.1	C4979	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12.00M. PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	36	2.010,52	2.493,85	89.778,60
1.2.2	072366	AGETOP CIVIL	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	36	98,00	121,56	4.376,16
1.2.3	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_P	UN	2	1.665,65	2.066,07	4.132,14
1.2.4	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36	977,05	1.211,93	43.629,48
1.2.5	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	36	143,80	178,37	6.421,32
1.2.6	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 2"	UN	8	2,20	2,73	21,84
1.2.7	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	10	5,29	6,56	65,60
1.2.8	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	71,40	88,56	1.328,40
1.2.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	128,43	159,30	637,20
1.2.10	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	4	6,13	7,60	30,40

1.2.11	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN	40	151,23	187,59	7.503,60
1.2.12	74252/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1440	21,54	26,72	38.476,80
1.2.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2000	15,97	19,81	39.620,00
1.2.14	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2000	15,97	19,81	39.620,00
1.2.15	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	5,36	6,65	1.995,00
1.2.16	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400	7,53	9,34	3.736,00
1.2.17	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300	5,36	6,65	1.995,00
1.2.18	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6	8,25	10,23	61,38
1.2.19	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	360	1,12	1,39	500,40
1.2.20	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	10	721,74	895,25	8.952,50
1.2.21	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta	m	1400	0,07	0,09	126,00
1.2.22	00004341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	30	1,03	1,28	38,40
1.2.23	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	30	2,51	3,11	93,30
1.2.24	3325	ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	180	12,10	15,01	2.701,80
2			SUBESTAÇÃO 112 KVA					44.356,16
2.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					44.356,16
2.1.1	00041209	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12.00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	2.414,92	2.995,47	2.995,47
2.1.2	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	1	108,38	134,43	134,43

2.1.3	100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF_11/2019	UN	1	1.132,86	1.405,20	1.405,20
2.1.4	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	17.805,39	22.085,81	22.085,81
2.1.5	2848	ORSE	Cabo de alumínio nu acsr/caa 6 fios - 4/0 awg - fornecimento	kg	38,97	47,30	58,67	2.286,37
2.1.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30	34,53	42,83	1.284,90
2.1.7	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	196,57	243,83	731,49
2.1.8	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	507,95	630,06	1.890,18
2.1.9	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	10	5,29	6,56	65,60
2.1.10	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15	71,40	88,56	1.328,40
2.1.11	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	128,43	159,30	637,20
2.1.12	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6	6,13	7,60	45,60
2.1.13	3066	ORSE	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	3	101,00	125,28	375,84
2.1.14	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	145,45	180,42	180,42
2.1.15	9689	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A com caixa moldada 10 kA	un	1	968,50	1.201,33	1.201,33
2.1.16	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	46,04	57,11	342,66
2.1.17	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	3,6	111,28	138,03	496,91
2.1.18	87811	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	5,25	67,83	84,14	441,74

2.1.19	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3	23,40	29,03	87,09
2.1.20	00043606	SINAPI	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	3	8,37	10,38	31,14
2.1.21	2968	ORSE	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	6	6,92	8,58	51,48
2.1.22	2968	ORSE	Fornecimento de conector ampactinho tipo vermelho/br - 440.033 - 1	un	3	6,92	8,58	25,74
2.1.23	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3	75,33	93,44	280,32
2.1.24	3338	ORSE	Fornecimento de conector estribo para condutor 4 e 2 (222)	un	3	35,25	43,72	131,16
2.1.25	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	22,17	27,50	82,50
2.1.26	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	14,24	17,66	35,32
2.1.27	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	25,05	31,07	124,28
2.1.28	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	49,20	61,03	3.661,80
2.1.29	00004341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	12	1,03	1,28	15,36
2.1.30	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	24	2,51	3,11	74,64
2.1.31	3335	ORSE	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 35 mm2	un	3	14,65	18,17	54,51
2.1.32	8022	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2	501,87	622,52	1.245,04
2.1.33	10805	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un	3	108,15	134,15	402,45
2.1.34	10806	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	3	33,26	41,26	123,78

Total sem BDI R\$ 275.182,94

Total do BDI R\$ 66.165,46

Total Geral R\$ 341.348,40

VALOR: TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS, E QUARENTA CENTAVOS.