

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 27,86

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	657,41	0,14%
2	ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE MEDIA TENSÃO 13,8kV (15kV)	158.415,33	33,61%
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA	10.388,79	2,20%
4	POSTES DE CONCRETO ARMADO	133.314,14	28,28%
5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTORES	168.552,96	35,76%
TOTAL		471.328,63	100,00%

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO										LEIS SOCIAIS (%):		113,05		BDI (%):		27,86	
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)						
											META	GERAL					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	657,41	0,14%	657,41	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	657,41	100,00%	0,14%					
2	ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE MEDIA TENSÃO 13,8kv (15kv)	158.415,33	33,61%	79.207,67	50,00%	79.207,67	50,00%	0,00	0,00%	158.415,33	100,00%	33,61%					
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE	10.388,79	2,20%	5.194,40	50,00%	5.194,40	50,00%	0,00	0,00%	10.388,79	100,00%	2,20%					
4	POSTES DE CONCRETO ARMADO	133.314,14	28,28%	66.657,07	50,00%	66.657,07	50,00%	0,00	0,00%	133.314,14	100,00%	28,28%					
5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTORES	168.552,96	35,76%	0,00	0,00%	42.138,24	25,00%	126.414,72	75,00%	168.552,96	100,00%	35,76%					
TOTAL GERAL		471.328,63	100,00%	151.716,54	32,19%	193.197,37	40,99%	126.414,72	26,82%	471.328,63	100,00%	100,00%					
TOTAL ACUMULADO				151.716,54	32,19%	344.913,91	73,18%	471.328,63	100,00%								

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,05

BDI (%): 27,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						657,41
1.1	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	1,50	342,77	438,27	657,41

2	ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE MEDIA TENSÃO 13,8kv (15kv)						158.415,33
2.1	COMP. 01	CE1A	UN	4,00	299,45	382,88	1.531,52
2.2	COMP. 02	CE2 DC3-CF	UN	1,00	3.053,85	3.904,65	3.904,65
2.3	COMP. 03	CE1	UN	5,00	193,50	247,41	1.237,05
2.4	COMP. 04	CE3-PR	UN	1,00	3.105,31	3.970,45	3.970,45
2.5	COMP. 05	SUBESTAÇÃO 75KVA CE2TR	UN	3,00	32.174,35	41.138,12	123.414,36
2.6	00323/ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV 01_2023	UN	3,00	6.349,99	8.119,10	24.357,30

3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA						10.388,79
3.1	COMP. 06	S1I	UN	26,00	85,35	109,13	2.837,38
3.2	COMP. 07	S4I-90 70MM²	UN	4,00	85,35	109,13	436,52
3.3	COMP. 08	S4I-90 35MM²	UN	7,00	54,05	69,11	483,77
3.4	COMP. 09	S4I	UN	4,00	258,25	330,20	1.320,80
3.5	COMP. 10	S3I	UN	2,00	288,05	368,30	736,60
3.6	COMP. 20	S4I-90° - S3IOP	UN	1,00	213,85	273,43	273,43
3.7	COMP. 21	S1-S3ITAN	UN	1,00	156,90	200,61	200,61
3.8	COMP. 22	S1I-S3IOP	UN	0,00	164,80	210,71	0,00
3.9	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	24,53	31,36	2.257,92
3.10	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	20,01	25,58	1.841,76

4	POSTES DE CONCRETO ARMADO						133.314,14
4.1	02946/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN	15,00	1.024,21	1.309,55	19.643,25
4.2	02947/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN	10,00	1.533,13	1.960,26	19.602,60
4.3	02941/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN	6,00	1.730,00	2.211,98	13.271,88
4.4	02942/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	8,00	1.853,49	2.369,87	18.958,96
4.5	02945/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN	4,00	1.346,40	1.721,51	6.886,04
4.6	02943/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.275,60	2.909,58	2.909,58
4.7	04122/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/1000 - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.781,27	3.556,13	3.556,13
4.8	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00	607,01	776,12	11.641,80
4.9	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.019,29	1.303,26	13.032,60
4.10	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,00	672,31	859,62	5.157,72
4.11	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	1.100,83	1.407,52	11.260,16
4.12	100615	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	4,00	1.140,04	1.457,66	5.830,64
4.13	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	671,51	858,59	858,59

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

113,05

BDI (%):

27,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2									1,50
1.1.1				1,00		1,00	1,50		1,50		1,50	
2	ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE MEDIA TENSÃO 13,8kV (15kV)											
2.1	COMP. 01	CE1A	UN									4,00
2.1.1				4,00							4,00	
2.2	COMP. 02	CE2 DC3-CF	UN									1,00
2.2.1				1,00							1,00	
2.3	COMP. 03	CE1	UN									5,00
2.3.1				5,00							5,00	
2.4	COMP. 04	CE3-PR	UN									1,00
2.4.1				1,00							1,00	
2.5	COMP. 05	SUBESTAÇÃO 75KVA CE2TR	UN									3,00
2.5.1				3,00							3,00	
2.6	00323/ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV 01_2023	UN									3,00
2.6.1				3,00							3,00	
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DE REDE COMPACTA DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA											
3.1	COMP. 06	S1I	UN									26,00
3.1.1				26,00							26,00	
3.2	COMP. 07	S4I-90 70MM ²	UN									4,00
3.2.1				4,00							4,00	
3.3	COMP. 08	S4I-90 35MM ²	UN									7,00
3.3.1				7,00							7,00	
3.4	COMP. 09	S4I	UN									4,00
3.4.1				4,00							4,00	

3.5	COMP. 10	S3I	UN									2,00
3.5.1				2,00							2,00	
3.6	COMP. 20	S4I-90° - S3IOP	UN									1,00
3.6.1				1,00							1,00	
3.7	COMP. 21	S1-S3ITAN	UN									1,00
3.7.1				1,00							1,00	
3.8	COMP. 22	S1I-S3IOP	UN									0,00
3.9	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									72,00
3.9.1				72,00							72,00	
3.10	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									72,00
3.10.1				72,00							72,00	
4	POSTES DE CONCRETO ARMADO											
4.1	02946/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN									15,00
4.1.1				15,00							15,00	
4.2	02947/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN									10,00
4.2.1				10,00							10,00	
4.3	02941/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN									6,00
4.3.1				6,00							6,00	
4.4	02942/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN									8,00
4.4.1				8,00							8,00	
4.5	02945/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN									4,00
4.5.1				4,00							4,00	
4.6	02943/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN									1,00
4.6.1				1,00							1,00	

4.13.1			1,00							1,00	
4.14	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN								1,00
4.14.1				1,00						1,00	
5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTORES										
5.1	03340/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M								380,00
5.1.1				380,00						380,00	
5.2	03065/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M								870,00
5.2.1				870,00						870,00	
5.3	COMP. 23	FORNECIMENTO DE CONECTORES E ESPAÇADORES	UN								1,00
5.3.1				1,00						1,00	
5.4	COTAÇÃO 01	CABO DE MEDIA TENSÃO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE DE 50MM²	M								2.250,00
5.4.1				2.250,00						2.250,00	
5.5	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								480,00
5.5.1				480,00						480,00	
5.6	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H								480,00
5.6.1				480,00						480,00	
5.7	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H								36,00
5.7.1				36,00						36,00	

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):		113,05	BDI (%): 27,86
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2		342,77	
INSUMO	01569/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	7,90	31,60
INSUMO	06995/ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	M	1	3,49	3,49
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1	17,72	17,72
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,15	20,34	3,05
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	12,78	25,56
COMPOSICAO	10549/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	2	3,82	7,64
COMPOSICAO	10551/ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO	H	1	3,71	3,71
TOTAL SEM BDI - 00051/ORSE						342,77
TAXA DE BDI (27,86 %)						95,50
TOTAL COM BDI - 00051/ORSE						438,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	00323/ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV 01_2023	UN		6.349,99	
INSUMO	00393/ORSE	CABO DE AÇO COBREDO 3 X 9 AWG	KG	2,8	60,50	169,40
INSUMO	00543/ORSE	CARTUCHO PARA CONECTOR CUNHA SÉRIE VERMELHO	UN	5	7,00	35,00
INSUMO	00588/ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV- 24KV 100A 12000A	UN	3	390,00	1.170,00
INSUMO	00654/ORSE	CONEC AMPACTINHO TIPO II VERDE - 880.560-1	UN	2	6,40	12,80
INSUMO	00655/ORSE	CONEC AMPACTINHO TIPO VII VERMELHO / BR 444.033-2	UN	2	8,84	17,68
INSUMO	00656/ORSE	CONEC CUNHA P/C 2 C/ 1/0 AWG AL	UN	3	9,60	28,80
INSUMO	00657/ORSE	CONEC CUNHA P/C 6 C/ 1/0 AWG AL	UN	1	23,24	23,24
INSUMO	00658/ORSE	CONEC CUNHA P/C 6 C/ 2 AWG AL	UN	1	23,24	23,24
INSUMO	00660/ORSE	CONECTOR C LOOK	UN	1	32,00	32,00
INSUMO	00664/ORSE	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1	5,00	5,00
INSUMO	00714/ORSE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	4	284,00	1.136,00
INSUMO	00881/ORSE	ELO FUSÍVEL 2 H, 500 MM	UN	3	11,00	33,00
INSUMO	00927/ORSE	ESTRIBO NORMAL ALÇA 2 AWG PARA CO	UN	3	43,12	129,36
INSUMO	00958/ORSE	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	KG	0,4	52,50	21,00
INSUMO	01064/ORSE	GRAMPO LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	50,00	150,00
INSUMO	01664/ORSE	PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 12KV, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, RESIST. N/ LINEAR	UN	3	295,20	885,60
INSUMO	01683/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400MM	UN	2	18,90	37,80
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	28	1,57	43,96
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,083	81,48	6,76
INSUMO	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	6	30,97	185,82
INSUMO	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	19,97	79,88
INSUMO	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	6	30,24	181,44
INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	5	47,57	237,85
INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	72,27	72,27
INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	6	12,00	72,00
INSUMO	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.204,01	1.204,01

INSUMO	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2	178,04	356,08
TOTAL SEM BDI - 00323/ORSE						6.349,99
TAXA DE BDI (27,86 %)						1.769,11
TOTAL COM BDI - 00323/ORSE						8.119,10

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02946/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN		1.024,21	
INSUMO	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1	1.024,21	1.024,21
TOTAL SEM BDI - 02946/ORSE						1.024,21
TAXA DE BDI (27,86 %)						285,34
TOTAL COM BDI - 02946/ORSE						1.309,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02947/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN		1.533,13	
INSUMO	06883/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600	UN	1	1.533,13	1.533,13
TOTAL SEM BDI - 02947/ORSE						1.533,13
TAXA DE BDI (27,86 %)						427,13
TOTAL COM BDI - 02947/ORSE						1.960,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02941/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN		1.730,00	
INSUMO	01865/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 300	UN	1	1.730,00	1.730,00
TOTAL SEM BDI - 02941/ORSE						1.730,00
TAXA DE BDI (27,86 %)						481,98
TOTAL COM BDI - 02941/ORSE						2.211,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02942/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN		1.853,49	
INSUMO	01866/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/ 600	UN	1	1.853,49	1.853,49
TOTAL SEM BDI - 02942/ORSE						1.853,49
TAXA DE BDI (27,86 %)						516,38
TOTAL COM BDI - 02942/ORSE						2.369,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02945/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN		1.346,40	
INSUMO	01869/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/ 600	UN	1	1.346,40	1.346,40
TOTAL SEM BDI - 02945/ORSE						1.346,40
TAXA DE BDI (27,86 %)						375,11
TOTAL COM BDI - 02945/ORSE						1.721,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	02943/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN		2.275,60	
INSUMO	01870/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000	UN	1	2.275,60	2.275,60
TOTAL SEM BDI - 02943/ORSE						2.275,60
TAXA DE BDI (27,86 %)						633,98
TOTAL COM BDI - 02943/ORSE						2.909,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	04122/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/1000 - FORNECIMENTO	UN		2.781,27	
INSUMO	03230/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/1000	UN	1	2.781,27	2.781,27
TOTAL SEM BDI - 04122/ORSE						2.781,27
TAXA DE BDI (27,86 %)						774,86
TOTAL COM BDI - 04122/ORSE						3.556,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		607,01	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	35,11	315,99

COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	276,59	21,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,318	20,01	26,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284	24,53	105,08
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,27	513,15	138,55
TOTAL SEM BDI - 100600						607,01
TAXA DE BDI (27,86 %)						169,11
TOTAL COM BDI - 100600						776,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		1.019,29	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	35,11	315,99
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	276,59	21,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,54	20,01	50,82
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,254	24,53	202,47
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,836	513,15	428,99
TOTAL SEM BDI - 100602						1.019,29
TAXA DE BDI (27,86 %)						283,97
TOTAL COM BDI - 100602						1.303,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		672,31	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11	35,11	386,21
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,079	276,59	21,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	20,01	28,61
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,649	24,53	114,03
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,237	513,15	121,61
TOTAL SEM BDI - 100610						672,31
TAXA DE BDI (27,86 %)						187,31
TOTAL COM BDI - 100610						859,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		1.100,83	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11	35,11	386,21
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,079	276,59	21,85

COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,815	20,01	56,32
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,148	24,53	224,40
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,803	513,15	412,05
TOTAL SEM BDI - 100612						1.100,83
TAXA DE BDI (27,86 %)						306,69
TOTAL COM BDI - 100612						1.407,52

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100615	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		1.140,04	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12	35,11	421,32
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,081	276,59	22,40
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,948	20,01	58,98
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,582	24,53	235,04
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,784	513,15	402,30
TOTAL SEM BDI - 100615						1.140,04
TAXA DE BDI (27,86 %)						317,62
TOTAL COM BDI - 100615						1.457,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		671,51	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12	35,11	421,32
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,099	276,59	27,38
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,234	20,01	44,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,261	24,53	178,11
TOTAL SEM BDI - 100586						671,51
TAXA DE BDI (27,86 %)						187,08
TOTAL COM BDI - 100586						858,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
INEL	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		550,75	
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11	35,11	386,21
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,079	276,59	21,85
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,431	20,01	28,63
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,65	24,53	114,06
TOTAL SEM BDI - 100583						550,75
TAXA DE BDI (27,86 %)						153,44
TOTAL COM BDI - 100583						704,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03340/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M		34,10	

INSUMO	04619/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	M	1	34,10	34,10
TOTAL SEM BDI - 03340/ORSE						34,10
TAXA DE BDI (27,86 %)						9,50
TOTAL COM BDI - 03340/ORSE						43,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
	03065/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM²	M		19,40	
INSUMO	04618/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 +35MM²	M	1	19,40	19,40
TOTAL SEM BDI - 03065/ORSE						19,40
TAXA DE BDI (27,86 %)						5,40
TOTAL COM BDI - 03065/ORSE						24,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		24,53	
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	17,72	17,72
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,14	1,14
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,07	0,07
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,14	1,14
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,69	0,69
TOTAL SEM BDI - 88264						24,53
TAXA DE BDI (27,86 %)						6,83
TOTAL COM BDI - 88264						31,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
SEDI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,01	
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1	13,37	13,37
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,26	2,26
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,65	0,65
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,14	1,14
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,07	0,07
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,86	0,86
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,14	1,14
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,52	0,52
TOTAL SEM BDI - 88247						20,01
TAXA DE BDI (27,86 %)						5,57
TOTAL COM BDI - 88247						25,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CHOR	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		161,22	
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,43	6,10	161,22
TOTAL SEM BDI - 93401						161,22
TAXA DE BDI (27,86 %)						44,92
TOTAL COM BDI - 93401						206,14

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 27,86

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	COMP. 05	SUBESTAÇÃO 75KVA CE2TR	UN	3,00	32.174,35	123.414,36	26,18
2	COTAÇÃO 01	CABO DE MEDIA TENSÃO ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE DE 50MM²	M	2.250,00	30,01	86.332,50	18,32
3	00323/ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE - REV 01_2023	UN	3,00	6.349,99	24.357,30	5,17
4	03065/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M	870,00	19,40	21.576,00	4,58
5	02947/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/600 - FORNECIMENTO	UN	10,00	1.533,13	19.602,60	4,16
6	02942/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UN	8,00	1.853,49	18.958,96	4,02
7	03340/ORSE	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X70+70MM2	M	380,00	34,10	16.568,00	3,52
8	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	552,00	24,53	17.310,72	3,67
9	02946/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO	UN	15,00	1.024,21	19.643,25	4,17
10	02941/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/300 - FORNECIMENTO	UN	6,00	1.730,00	13.271,88	2,82
11	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	552,00	20,01	14.120,16	3,00
12	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	10,00	1.019,29	13.032,60	2,77
13	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	15,00	607,01	11.641,80	2,47
14	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	8,00	1.100,83	11.260,16	2,39
15	COMP. 23	FORNECIMENTO DE CONECTORES E ESPAÇADORES	UN	1,00	7.292,52	9.324,22	1,98
16	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	36,00	161,22	7.421,04	1,57
17	02945/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/600 - FORNECIMENTO	UN	4,00	1.346,40	6.886,04	1,46
18	100615	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	4,00	1.140,04	5.830,64	1,24
19	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,00	672,31	5.157,72	1,09
20	COMP. 04	CE3-PR	UN	1,00	3.105,31	3.970,45	0,84
21	COMP. 02	CE2 DC3-CF	UN	1,00	3.053,85	3.904,65	0,83
22	04122/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11/1000 - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.781,27	3.556,13	0,75
23	02943/ORSE	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/1000 - FORNECIMENTO	UN	1,00	2.275,60	2.909,58	0,62
24	COMP. 06	S3I	UN	26,00	85,35	2.837,38	0,60
25	COMP. 01	CE1A	UN	4,00	299,45	1.531,52	0,32
26	COMP. 09	S4I	UN	4,00	258,25	1.320,80	0,28
27	COMP. 03	CE1	UN	5,00	193,50	1.237,05	0,26
28	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	671,51	858,59	0,18
29	COMP. 10	S3I	UN	2,00	288,05	736,60	0,16
30	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	550,75	704,19	0,15
31	00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	1,50	342,77	657,41	0,14
32	COMP. 08	S4I-90 35MM²	UN	7,00	54,05	483,77	0,10
33	COMP. 07	S4I-90 70MM²	UN	4,00	85,35	436,52	0,09

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,05** **BDI (%): 27,86**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,500%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,250%
R	RISCOS	1,000%
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,010%
L	LUCRO	9,510%
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS	7,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)	4,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	27,86%

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES
a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
c) Para o tipo de obra "Construção e manutenção de estações e redes de distribuição de energia elétrica", enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas, etc.; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural; a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitanos; a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificações 4221-9/02 e 4221-9/03 do CNAE.

MUNICÍPIO DE SAO JOAO DO PIAUI - PI
CONSTRUÇÃO DE REDE DE M.T. E B.T COM TRES ARES DE TRANSFORMAÇÃO DE 75KVA
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA BASE: SINAPI PI-10/2023, SEINFRA 28, ORSE-10/2023, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,05

BDI (%): 27,86

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	47,19%	18,43%	47,19%	18,43%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	8,37%	3,44%	17,84%	7,14%
TOTAL A + B + C + D					
TOTAL		83,58%	47,20%	113,05%	70,90%

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>