



Serviço Social do Comércio - Sesc/PA
Direção Administrativa
Coordenação de Projetos Obras e Manutenção

Obra
SESC TAILÂNDIA - FECHAMENTO, CERCAMENTO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

Bancos
SINAPI - 05/2020 - Pará
ORSE - 03/2020 - Sergipe
SEDOP - 04/2020 - Pará
CPOS - 03/2020 - São
Paulo

B.D.I.
25,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					32.387,40	13,42 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	88,37	110,46	8.836,80	3,66 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	26,84	33,55	10.736,00	4,45 %
1.3	270602	Próprio	Calçamento - Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	10.251,68	12.814,60	12.814,60	5,31 %
2			CALÇADA E ESTACIONAMENTO					74.262,17	30,78 %
2.1	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	32,13	8,73	10,91	350,53	0,15 %
2.2	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	46,3	88,24	110,30	5.106,89	2,12 %
2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	38,43	50,83	63,53	2.441,45	1,01 %
2.4	050037	SEDOP	Desforma	m²	46,3	4,75	5,93	274,55	0,11 %
2.5	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) com junta plástica a cada 1.5 m	m³	53	599,49	749,36	39.716,08	16,46 %
2.6	54.20.100	CPOS	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	53,66	15,67	19,58	1.050,66	0,44 %
2.7	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	88,81	101,91	127,38	11.312,61	4,69 %
2.8	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	215	52,13	65,16	14.009,40	5,81 %
3			MURETA					66.624,33	27,61 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	80	47,52	59,40	4.752,00	1,97 %
3.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	7,5	539,04	673,80	5.053,50	2,09 %
3.3	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	192	60,31	75,38	14.472,96	6,00 %

Serviço Social do Comércio - Sesc/PA
Direção Administrativa
Coordenação de Projetos Obras e Manutenção

3.4	00000002	Próprio	FIXAÇÃO DE MONTANTE EM TUBO GALVANIZADO ø 2"	UND	109	129,41	161,76	17.631,84	7,31 %
3.5	270600	Próprio	TELA SOLDADA PARA CERCAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	694,8	28,46	35,57	24.714,03	10,24 %
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					61.145,04	25,34 %
4.1			MÉDIA TENSÃO					37.201,84	15,42 %
4.1.1	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medicao)	UN	1	28.582,18	35.727,72	35.727,72	14,81 %
4.1.2	270601	Próprio	PORTÃO COM TELA GALVANIZADA COM DUAS FOLHAS PARA CABINE DE SUBESTACÃO AÉREA	Und	1	1.179,30	1.474,12	1.474,12	0,61 %
4.2			BAIXA TENSÃO					23.943,20	9,92 %
4.2.1			QGBT E ALIMENTAÇÃO					18.934,57	7,85 %
4.2.1.1	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155	44,41	55,51	8.604,05	3,57 %
4.2.1.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51	32,45	40,56	2.068,56	0,86 %
4.2.1.3	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51	19,73	24,66	1.257,66	0,52 %
4.2.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3	62,66	78,32	234,96	0,10 %
4.2.1.5	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	un	1	2.059,76	2.574,70	2.574,70	1,07 %
4.2.1.6	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	398,18	497,72	497,72	0,21 %
4.2.1.7	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4	62,29	77,86	311,44	0,13 %
4.2.1.8	83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4	61,58	76,97	307,88	0,13 %
4.2.1.9	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	37,82	47,27	850,86	0,35 %
4.2.1.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2	20,02	25,02	50,04	0,02 %
4.2.1.11	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	4	3,00	3,75	15,00	0,01 %
4.2.1.12	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	42,53	53,16	53,16	0,02 %
4.2.1.13	9004	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. 5KA	un	1	117,45	146,81	146,81	0,06 %
4.2.1.14	7994	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1	48,70	60,87	60,87	0,03 %

Serviço Social do Comércio - Sesc/PA
Direção Administrativa
Coordenação de Projetos Obras e Manutenção

4.2.1.15	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF_05/2018	UN	5	298,95	373,68	1.868,40	0,77 %
4.2.1.16	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	8,66	10,82	32,46	0,01 %
4.2.2			QD-GUARITA, ALIMENTAÇÃO E CIRCUITOS					3.228,57	1,34 %
4.2.2.1	90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	1	7,23	9,03	9,03	0,00 %
4.2.2.2	492	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1	320,12	400,15	400,15	0,17 %
4.2.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	8,19	10,23	10,23	0,00 %
4.2.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	8,66	10,82	21,64	0,01 %
4.2.2.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	42,53	53,16	53,16	0,02 %
4.2.2.6	37.17.060	CPOS	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	1	149,67	187,08	187,08	0,08 %
4.2.2.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,8	1,88	2,35	88,83	0,04 %
4.2.2.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,5	2,69	3,36	297,36	0,12 %
4.2.2.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,75	8,51	10,63	294,98	0,12 %
4.2.2.10	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	7,56	9,45	37,80	0,02 %
4.2.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	7,27	9,08	18,16	0,01 %
4.2.2.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	10,94	13,67	41,01	0,02 %
4.2.2.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	9,17	11,46	34,38	0,01 %
4.2.2.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,50	40,62	81,24	0,03 %
4.2.2.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	19,20	24,00	72,00	0,03 %
4.2.2.16	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	22,91	28,63	57,26	0,02 %

Serviço Social do Comércio - Sesc/PA
Direção Administrativa
Coordenação de Projetos Obras e Manutenção

4.2.2.17	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	1	401,69	502,11	502,11	0,21 %
4.2.2.18	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	1	109,92	137,40	137,40	0,06 %
4.2.2.19	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	35,12	43,90	43,90	0,02 %
4.2.2.20	41.31.070	CPOS	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 19 W	un	2	199,26	249,07	498,14	0,21 %
4.2.2.21	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	27,75	9,88	12,35	342,71	0,14 %
4.2.3			QD-CONTAINER CORTE COSTURA, ALIMENTAÇÃO					1.780,06	0,74 %
4.2.3.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	10,41	13,01	585,45	0,24 %
4.2.3.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15	9,98	12,47	187,05	0,08 %
4.2.3.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	0,45	62,66	78,32	35,24	0,01 %
4.2.3.4	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,22	40,27	80,54	0,03 %
4.2.3.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	17,23	21,53	322,95	0,13 %
4.2.3.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15	10,41	13,01	195,15	0,08 %
4.2.3.7	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M. AF 05/2018	UN	1	298,95	373,68	373,68	0,15 %
5			LIMPEZA FINAL					6.886,84	2,85 %
5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	870,65	6,33	7,91	6.886,84	2,85 %

Total sem BDI	193.054,03
Total do BDI	48.251,75
Total Geral	241.305,78