NOVA SEDE PREFEITURA ALFREDO WAGNER - SE 112,5kVA
ORÇAMENTO - DATA BASE 03/2026 - NÃO DESONERADO

BDI 01	24,00%
BDI 02	24,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
SUBESTAÇÃO 112,5kVA									**R$ 122.012,17**
1.	**IMPLANTAÇÃO DO POSTE E TRANSFORMADOR, CONSTRUÇÃO DA CABINE E INFRAESTRUTURA PARCIAL**								**R$ 81.376,56**
1.1.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 69.062,18**
1.1.1	SINAPI	101554	Alça pre formada - cabo de aluminio CA/CAA 2AWG/35MM	pç	4,00	R$ 17,21	BDI 01	R$ 21,34	R$ 85,36
1.1.2	SINAPI	101538	Armação c/ roldana 1x1 TP. Pesado 3/16"	pç	1,00	R$ 65,90	BDI 01	R$ 81,72	R$ 81,72
1.1.3	ORSE	313	Bucha e Arruela de aluminio 1"	pç	1,00	R$ 1,85	BDI 01	R$ 2,29	R$ 2,29
1.1.4	ORSE	315	Bucha e Arruela de aluminio 1.1/2"	pç	3,00	R$ 2,65	BDI 01	R$ 3,29	R$ 9,86
1.1.5	ORSE	318	Bucha e Arruela de aluminio 4"	pç	2,00	R$ 15,68	BDI 01	R$ 19,44	R$ 38,89
1.1.6	SINAPI	25002	Cabo de aluminio CA 2AWG (11,00 MT/KG)	kg	20,00	R$ 57,77	BDI 01	R$ 71,63	R$ 1.432,70
1.1.7	ORSE	11381	Caixa aluminio p/ Med. Demanda tipo E (MDR)	pç	1,00	R$ 2.577,68	BDI 01	R$ 3.196,32	R$ 3.196,32
1.1.8	ORSE	12855	Caixa aluminio p/ transf. Cor. Dupla (TC 300 - 5A)	pç	1,00	R$ 1.299,55	BDI 01	R$ 1.611,44	R$ 1.611,44
1.1.9	ORSE	9051	Caixa de equipotencialização (BEP) aluminio + DPS	pç	1,00	R$ 362,01	BDI 01	R$ 448,89	R$ 448,89
1.1.10	ORSE	3257	Conector cunha 25mm ECA 4AWG c/ cabo 2AWG - 7275927	pç	20,00	R$ 37,99	BDI 01	R$ 47,11	R$ 942,15
1.1.11	SINAPI	34519	Cruzeta de aço 90x90x2000	pç	1,00	R$ 357,00	BDI 01	R$ 442,68	R$ 442,68
1.1.12	SINAPI	91914	Curva PVC 90° p/ eletroduto 3/4" - 33051883 (tigre)	pç	2,00	R$ 24,67	BDI 01	R$ 30,59	R$ 61,18
1.1.13	SINAPI	91916	Curva PVC PT 180° 3/4"	pç	1,00	R$ 26,29	BDI 01	R$ 32,60	R$ 32,60
1.1.14	SINAPI	91917	Curva PVC PT 90° 1"	pç	1,00	R$ 28,35	BDI 01	R$ 35,15	R$ 35,15
1.1.15	SINAPI	93018	Curva PVC PT 90° 1.1/2"	pç	1,00	R$ 30,25	BDI 01	R$ 37,51	R$ 37,51
1.1.16	SINAPI	93026	Curva PVC PT 90° 4"	pç	4,00	R$ 87,71	BDI 01	R$ 108,76	R$ 435,04
1.1.17	SINAPI	91871	Eletroduto PVC preto 3/4"	m	6,00	R$ 18,20	BDI 01	R$ 22,57	R$ 135,41
1.1.18	SINAPI	91872	Eletroduto PVC PT 1"	m	3,00	R$ 22,87	BDI 01	R$ 28,36	R$ 85,08
1.1.19	SINAPI	93008	Eletroduto PVC PT 1.1/2"	m	6,00	R$ 21,03	BDI 01	R$ 26,08	R$ 156,46
1.1.20	SINAPI	93012	Eletroduto PVC PT 4"	m	12,00	R$ 75,19	BDI 01	R$ 93,24	R$ 1.118,83
1.1.21	SINAPI	101547	Isolador bastão 25KV	pç	3,00	R$ 79,84	BDI 01	R$ 99,00	R$ 297,00
1.1.22	SINAPI	101546	Isolador pilar 15 KV M20 marrom - 352302	pç	3,00	R$ 26,46	BDI 01	R$ 32,81	R$ 98,43
1.1.23	SINAPI	101548	Isolador roldana 72x72 - 060204	pç	1,00	R$ 7,63	BDI 01	R$ 9,46	R$ 9,46
1.1.24	SINAPI	91879	Luva PVC preta p/ eletroduto 3/4"	pç	6,00	R$ 9,17	BDI 01	R$ 11,37	R$ 68,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
1.1.25	SINAPI	91880	Luva PVC PT 1"	pç	2,00	R$ 11,32	BDI 01	R$ 14,04	R$ 28,07
1.1.26	SINAPI	93013	Luva PVC PT 1.1/2"	pç	2,00	R$ 19,96	BDI 01	R$ 24,75	R$ 49,50
1.1.27	SINAPI	93017	Luva PVC PT 4"	pç	5,00	R$ 54,63	BDI 01	R$ 67,74	R$ 338,71
1.1.28	ORSE	1584	Manilha sapatilha11,22	pç	3,00	R$ 21,00	BDI 01	R$ 26,04	R$ 78,12
1.1.29	SINAPI	100862	Mão francesa perfilada 726mm	pç	1,00	R$ 48,23	BDI 01	R$ 59,81	R$ 59,81
1.1.30	ORSE	1752	Pino do isolador pilar 140x60mm - 14183	pç	3,00	R$ 24,00	BDI 01	R$ 29,76	R$ 89,28
1.1.31	ORSE	4646	Poste de concreto Circular 11/600 dAN	pç	1,00	R$ 2.096,19	BDI 01	R$ 2.599,28	R$ 2.599,28
1.1.32	ORSE	10696	Quadro para mureta 680x600x250mm s/ lacre	pç	1,00	R$ 1.457,85	BDI 01	R$ 1.807,73	R$ 1.807,73
1.1.33	SINAPI	102109	Suporte p/ transformador 285mm	pç	2,00	R$ 88,64	BDI 01	R$ 109,91	R$ 219,83
1.1.34	SINAPI	102105	Transformador 112,5kVA, a óleo, 15kV / (380/220)V, com relatório de ensaios	pç	1,00	R$ 19.942,38	BDI 02	R$ 24.728,55	R$ 24.728,55
1.1.35	SINAPI	96977	Cabo de cobre nu 50mm²	m	15,00	R$ 67,56	BDI 01	R$ 83,77	R$ 1.256,62
1.1.36	SINAPI	101896	Disjuntor tripolar termomagnético 175A	pç	1,00	R$ 631,15	BDI 01	R$ 782,63	R$ 782,63
1.1.37	SINAPI	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	m	10,00	R$ 86,86	BDI 01	R$ 107,71	R$ 1.077,06
1.1.38	SINAPI	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	pç	6,00	R$ 177,05	BDI 01	R$ 219,54	R$ 1.317,25
1.1.39	SINAPI	91953	Interruptor 1 tecla simples	pç	1,00	R$ 40,12	BDI 01	R$ 49,75	R$ 49,75
1.1.40	SINAPI	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	pç	1,00	R$ 23,65	BDI 01	R$ 29,33	R$ 29,33
1.1.41	ORSE	2665	Abraçadeira tipo G 3/4"	pç	10,00	R$ 2,62	BDI 01	R$ 3,25	R$ 32,49
1.1.42	SINAPI	867	Cabo de cobre nu 50,00mm (1,62 MT/KG) - normat.	m	35,00	R$ 142,33	BDI 01	R$ 176,49	R$ 6.177,12
1.1.43	SINAPI	97882	Caixa de insp. Concreto - padrão celesc	pç	6,00	R$ 249,58	BDI 01	R$ 309,48	R$ 1.856,88
1.1.44	SINAPI	95787	Condulete poliwetzel tipo L 3/4"	pç	3,00	R$ 36,42	BDI 01	R$ 45,16	R$ 135,48
1.1.45	SINAPI	97670	Eletroduto corrugado PEAD 4"	m	70,00	R$ 24,22	BDI 01	R$ 30,03	R$ 2.102,30
1.1.46	SINAPI	91932	Fio rigido 10,0mm PT	m	10,00	R$ 20,71	BDI 01	R$ 25,68	R$ 256,80
1.1.47	ORSE	12801	Lampada tubolar LED 1900 20,5W	pç	2,00	R$ 16,50	BDI 01	R$ 20,46	R$ 40,92
1.1.48	ORSE	13516	Luminaria hermetica 36/40/54W T5/T8 IP65 COD 21005	pç	1,00	R$ 378,98	BDI 01	R$ 469,94	R$ 469,94
1.1.49	ORSE	2069	Tampa de ferro padrão celesc - 90x70cm, com armação - Ferro Nodular 125 kN	pç	4,00	R$ 1.739,61	BDI 01	R$ 2.157,12	R$ 8.628,47
1.1.50	SINAPI	91990	Tomada p/ condulete 10A ref. 2146	pç	2,00	R$ 47,66	BDI 01	R$ 59,10	R$ 118,20
1.1.51	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	pç	1,00	R$ 12,04	BDI 01	R$ 14,93	R$ 14,93
1.1.52	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	pç	1,00	R$ 166,32	BDI 01	R$ 206,24	R$ 206,24
1.1.53	SINAPI	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	25,00	R$ 105,73	BDI 01	R$ 131,11	R$ 3.277,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
1.1.54	SINAPI	106027	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 460V, corrente máxima de *45* KA (tipo AC)	pç	4,00	R$ 74,72	BDI 01	R$ 92,65	R$ 370,61
1.2.	**CABINE DE MEDIÇÃO**								**R$ 12.314,38**
1.2.1	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	23,25	R$ 188,58	BDI 01	R$ 233,84	R$ 5.437,70
1.2.2	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	R$ 85,55	BDI 01	R$ 106,08	R$ 1.272,98
1.2.3	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,22	R$ 1.271,87	BDI 01	R$ 1.577,12	R$ 343,50
1.2.4	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,29	R$ 10,71	BDI 01	R$ 13,28	R$ 216,32
1.2.5	SINAPI	93194	VIGA SUPERIOR EM BLOCO ESTRUTURAL TIPO CANALETA DE CONCRETO, COM ARMADURA SUPERIOR E INFERIOR EM AÇO CA-50, DN 8,0 MM	M	11,17	R$ 37,55	BDI 01	R$ 46,56	R$ 520,10
1.2.6	ORSE	7393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	M2	5,55	R$ 162,75	BDI 01	R$ 201,81	R$ 1.120,47
1.2.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	5,55	R$ 131,87	BDI 01	R$ 163,52	R$ 907,87
1.2.8	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	36,78	R$ 6,13	BDI 01	R$ 7,60	R$ 279,60
1.2.9	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	36,78	R$ 48,58	BDI 01	R$ 60,24	R$ 2.215,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
2.	**CONCLUSÃO CABEAMENTO E SUBESTAÇÃO, TESTES DE FUNCIONAMENTO E CONEXÃO COM REDE CELESC**								**R$ 40.635,60**
2.1.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**R$ 35.260,23**
2.1.1	SINAPI	91926	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	15,00	R$ 5,53	BDI 01	R$ 6,86	R$ 102,86
2.1.2	SINAPI	92990	Condutor de cobre unipolar, isolação em EPR/90ºC, camada de proteção em EPR, não propagador de chamas, classe de tensão 0,6/1kV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	52,00	R$ 91,36	BDI 01	R$ 113,29	R$ 5.890,89
2.1.3	SINAPI	92992	Condutor de cobre unipolar, isolação em EPR/90ºC, camada de proteção em EPR, não propagador de chamas, classe de tensão 0,6/1kV, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	200,00	R$ 118,01	BDI 01	R$ 146,33	R$ 29.266,48
2.2.	**CABINE DE MEDIÇÃO**								**R$ 5.375,37**
2.2.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	5,55	R$ 107,42	BDI 01	R$ 133,20	R$ 739,54
2.2.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5,55	R$ 4,61	BDI 01	R$ 5,72	R$ 31,74
2.2.3	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5,55	R$ 22,86	BDI 01	R$ 28,35	R$ 157,38
2.2.4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	R$ 1.061,37	BDI 01	R$ 1.316,10	R$ 2.211,05
2.2.5	SINAPI	599	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA	M2	1,44	R$ 753,48	BDI 01	R$ 934,32	R$ 1.345,41
2.2.6	ORSE	14583	TELA METÁLICA GALVANIZADA, MALHA 10MM, FIO 16BWG	M2	3,12	R$ 87,51	BDI 01	R$ 108,51	R$ 338,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid	Qdade	R$ Unitário (sem BDI)	BDI (%)	R$ Unitário (com BDI)	R$ Total (com BDI)
2.2.7	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40	R$ 185,38	BDI 01	R$ 229,87	R$ 551,69

TOTAL GERAL COM BDI	**R$ 122.012,17**