PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA

CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CAPACIDADE DE 112,5 KVA NA ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA 5 (ERAT 5), CONFORME PROJETOS EXECUTIVOS.

REFERENCIAL : SINAPI 03/26 / ORSE 03/26
MUNICÍPIO DE VIDEIRA
VISAN - VIDEIRA SANEAMENTO

BDI (%) 26,82%	REFERENCIAIS UTILIZADOS COMO BASE:			SINAPI 04/2026 - DESONERADO - DATA TÉCNICA: 20/05/2026 ORSE 03/2026 - DATA TÉCNICA: 20/05/2026										
						Material			Mão de Obra					
Referencial	Código	Sub Item	Discriminação	Quant.	Unid.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total	Valor Total		
1	**ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO**													
SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,24	m²	R$ 450,00	R$ 570,69	R$ 1.278,35	R$ 49,11	R$ 62,28	R$ 139,51	R$	1.417,86
SINAPI	99059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	13,40	m	R$ 47,30	R$ 59,98	R$ 803,73	R$ 46,63	R$ 59,13	R$ 792,34	R$	1.596,07
SINAPI	100309	1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	h	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 42,45	R$ 53,83	R$ 2.583,84	R$	2.583,84
SINAPI	90777	1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,00	h	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 128,82	R$ 163,36	R$ 7.841,28	R$	7.841,28
			SUBTOTAL				**R$**	**2.082,08**		**R$**	**11.356,97**	**R$**	**13.439,05**
2	**CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA**													
SINAPI	96525	2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	0,50	m³	R$ 38,58	R$ 48,92	R$ 24,46	R$ 24,92	R$ 31,60	R$ 15,80	R$	40,26
SINAPI	104738	2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	5,73	m³	R$ 69,90	R$ 88,64	R$ 507,91	R$ 17,28	R$ 21,91	R$ 125,54	R$	633,45
SINAPI	97087	2.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	4,04	m²	R$ 2,28	R$ 2,89	R$ 11,68	R$ 0,59	R$ 0,74	R$ 2,99	R$	14,67
SINAPI	96624	2.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	0,67	m³	R$ 134,24	R$ 170,24	R$ 114,06	R$ 69,37	R$ 87,97	R$ 58,94	R$	173,00
SINAPI	96530	2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	5,13	m²	R$ 74,59	R$ 94,59	R$ 485,25	R$ 71,60	R$ 90,80	R$ 465,80	R$	951,05
SINAPI	97086	2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	1,23	m²	R$ 67,78	R$ 85,95	R$ 105,72	R$ 121,18	R$ 153,68	R$ 189,03	R$	294,75
SINAPI	92415	2.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	7,68	m²	R$ 98,91	R$ 125,43	R$ 963,30	R$ 76,62	R$ 97,16	R$ 746,19	R$	1.709,49
SINAPI	103760	2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	6,30	m²	R$ 135,67	R$ 172,05	R$ 1.083,92	R$ 45,90	R$ 58,21	R$ 366,72	R$	1.450,64
SINAPI	104918	2.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	14,16	kg	R$ 9,36	R$ 11,87	R$ 168,08	R$ 5,05	R$ 6,40	R$ 90,62	R$	258,70
SINAPI	104916	2.10	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	4,20	kg	R$ 8,21	R$ 10,41	R$ 43,72	R$ 9,48	R$ 12,02	R$ 50,48	R$	94,20
SINAPI	97092	2.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	57,04	kg	R$ 11,83	R$ 15,00	R$ 855,60	R$ 1,01	R$ 1,28	R$ 73,01	R$	928,61
SINAPI	92768	2.12	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6,57	kg	R$ 8,49	R$ 10,76	R$ 70,69	R$ 5,35	R$ 6,78	R$ 44,54	R$	115,23
SINAPI	92769	2.13	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,19	kg	R$ 9,17	R$ 11,62	R$ 106,79	R$ 3,42	R$ 4,33	R$ 39,79	R$	146,58
SINAPI	92762	2.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	26,06	kg	R$ 8,86	R$ 11,23	R$ 292,65	R$ 1,80	R$ 2,28	R$ 59,42	R$	352,07
SINAPI	92759	2.15	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	9,08	kg	R$ 8,29	R$ 10,51	R$ 95,43	R$ 6,25	R$ 7,92	R$ 71,91	R$	167,34
SINAPI	96555	2.16	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	0,30	m³	R$ 605,27	R$ 767,60	R$ 230,28	R$ 261,87	R$ 332,10	R$ 99,63	R$	329,91
SINAPI	97096	2.17	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,60	m³	R$ 693,82	R$ 879,90	R$ 527,94	R$ 24,19	R$ 30,67	R$ 18,40	R$	546,34
SINAPI	103669	2.18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	0,35	m³	R$ 745,28	R$ 945,16	R$ 330,81	R$ 354,93	R$ 450,12	R$ 157,54	R$	488,35
SINAPI	103675	2.19	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,54	m³	R$ 700,51	R$ 888,38	R$ 479,73	R$ 50,62	R$ 64,19	R$ 34,66	R$	514,39
SINAPI	94992	2.20	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	2,62	m²	R$ 62,86	R$ 79,71	R$ 208,84	R$ 23,45	R$ 29,73	R$ 77,89	R$	286,73
SINAPI	89480	2.21	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	4,60	m²	R$ 114,75	R$ 145,52	R$ 669,39	R$ 69,14	R$ 87,68	R$ 403,33	R$	1.072,72
SINAPI	103324	2.22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	15,89	m²	R$ 54,29	R$ 68,85	R$ 1.094,03	R$ 41,75	R$ 52,94	R$ 841,22	R$	1.935,25

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 24/09/2026 13:45 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p86a3c12dd6a92

SINAPI	105025	2.23	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	8,20	m	R$	48,51	R$	61,52	R$	504,46	R$	21,01	R$	26,64	R$	218,45	R$	722,91
SINAPI	97622	2.24	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,74	m³	R$	-	R$	-	R$	-	R$	67,08	R$	85,07	R$	62,95	R$	62,95
SINAPI	87905	2.25	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	38,07	m²	R$	1,94	R$	2,46	R$	93,65	R$	7,81	R$	9,90	R$	376,89	R$	470,54
SINAPI	87775	2.26	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	38,07	m²	R$	18,70	R$	23,71	R$	902,64	R$	44,94	R$	56,99	R$	2.169,61	R$	3.072,25
SINAPI	98555	2.27	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	5,36	m²	R$	8,96	R$	11,36	R$	60,89	R$	24,02	R$	30,46	R$	163,27	R$	224,16
SINAPI	98557	2.28	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	11,51	m²	R$	34,73	R$	44,04	R$	506,90	R$	17,10	R$	21,68	R$	249,54	R$	756,44
SINAPI	87755	2.29	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	2,47	m²	R$	27,00	R$	34,24	R$	84,57	R$	34,61	R$	43,89	R$	108,41	R$	192,98
SINAPI	88485	2.30	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	38,07	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	62,43	R$	2,88	R$	3,65	R$	138,96	R$	201,39
SINAPI	88484	2.31	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2,47	m²	R$	1,30	R$	1,64	R$	4,05	R$	4,01	R$	5,08	R$	12,55	R$	16,60
SINAPI	88489	2.32	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	38,07	m²	R$	6,51	R$	8,25	R$	314,08	R$	7,06	R$	8,95	R$	340,73	R$	654,81
SINAPI	88488	2.33	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2,47	m²	R$	6,50	R$	8,24	R$	20,35	R$	9,83	R$	12,46	R$	30,78	R$	51,13
SINAPI	91341	2.34	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,60	m²	R$	1.037,13	R$	1.315,28	R$	2.104,45	R$	22,67	R$	28,75	R$	46,00	R$	2.150,45
SINAPI I	38152	2.35	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	1,00	cj	R$	164,02	R$	208,01	R$	208,01	R$	-	R$	-	R$	-	R$	208,01
SINAPI I	599	2.36	JANELA FIXA, TIPO VENEZIANA, EM ALÚMINIO, 0,60 X 0,40 M P/ VENTILAÇÃO	0,96	m²	R$	827,41	R$	1.049,32	R$	1.007,35	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.007,35
SINAPI I	10928	2.37	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	2,56	m²	R$	13,54	R$	17,17	R$	43,96	R$	-	R$	-	R$	-	R$	43,96
			SUBTOTAL					**R$**			**14.388,07**			**R$**			**7.951,59**	**R$**	**22.339,66**
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**																		
SINAPI I	41204	3.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	1,00	unid.	R$	1.692,88	R$	2.146,91	R$	2.146,91	R$	-	R$	-	R$	-	R$	2.146,91
SINAPI	102105	3.2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	unid.	R$	19.221,03	R$	24.376,11	R$	24.376,11	R$	674,45	R$	855,33	R$	855,33	R$	25.231,44
SINAPI	102110	3.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	unid.	R$	239,58	R$	303,83	R$	607,66	R$	31,50	R$	39,94	R$	79,88	R$	687,54
SINAPI	101538	3.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,00	unid.	R$	48,26	R$	61,20	R$	61,20	R$	16,45	R$	20,86	R$	20,86	R$	82,06
SINAPI I	25002	3.5	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	4,35	Kg	R$	57,25	R$	72,60	R$	315,81	R$	-	R$	-	R$	-	R$	315,81
SINAPI	101554	3.6	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	4,00	unid.	R$	9,79	R$	12,41	R$	49,64	R$	6,92	R$	8,77	R$	35,08	R$	84,72
SINAPI I	34519	3.7	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	1,00	unid.	R$	82,84	R$	105,05	R$	105,05	R$	-	R$	-	R$	-	R$	105,05
ORSE	1595	3.8	MÃO FRANCESA GALVANIZADA	2,00	unid.	R$	151,00	R$	191,49	R$	382,98	R$	-	R$	-	R$	-	R$	382,98
ORSE	3174	3.9	SELA PARA CRUZETA	1,00	unid.	R$	9,00	R$	11,41	R$	11,41	R$	-	R$	-	R$	-	R$	11,41
ORSE	2969	3.10	CONJUNTO DE CHAVE FUSÍVEL 25KV, 100A	3,00	unid.	R$	491,55	R$	623,38	R$	1.870,14	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.870,14
ORSE	883	3.11	ELO FUSÍVEL 5H	3,00	unid.	R$	17,55	R$	22,25	R$	66,75	R$	-	R$	-	R$	-	R$	66,75
SINAPI I	4273	3.12	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,00	unid.	R$	376,88	R$	477,95	R$	1.433,85	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.433,85
SINAPI I	3405	3.13	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, PARA TENSAO DE 25 KV	3,00	unid.	R$	76,93	R$	97,56	R$	292,68	R$	-	R$	-	R$	-	R$	292,68
SINAPI I	3395	3.14	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 25 KV	3,00	unid.	R$	99,34	R$	125,98	R$	377,94	R$	-	R$	-	R$	-	R$	377,94
SINAPI I	431	3.15	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	7,00	unid.	R$	13,01	R$	16,49	R$	115,43	R$	-	R$	-	R$	-	R$	115,43
SINAPI I	868	3.16	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	14,00	m	R$	29,53	R$	37,44	R$	524,16	R$	-	R$	-	R$	-	R$	524,16
SINAPI	93011	3.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,00	m	R$	37,45	R$	47,49	R$	284,94	R$	12,13	R$	15,38	R$	92,28	R$	377,22
SINAPI I	406	3.18	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1,00	unid.	R$	82,00	R$	103,99	R$	103,99	R$	-	R$	-	R$	-	R$	103,99
SINAPI	93016	3.19	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,00	unid.	R$	12,67	R$	16,06	R$	32,12	R$	24,27	R$	30,77	R$	61,54	R$	93,66

SINAPI I	1051	3.20	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	1,00	unid.	R$	64,21	R$	81,43	R$	81,43	R$	-	R$	-	R$	-	R$	81,43
SINAPI	93024	3.21	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	unid.	R$	19,50	R$	24,72	R$	24,72	R$	36,42	R$	46,18	R$	46,18	R$	70,90
SINAPI I	39692	3.22	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG PADRAO CELESC	1,00	unid.	R$	790,93	R$	1.003,05	R$	1.003,05	R$	-	R$	-	R$	-	R$	1.003,05
SINAPI I	1062	3.23	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18USG (PADRÃO CELESC)	1,00	unid.	R$	250,66	R$	317,88	R$	317,88	R$	-	R$	-	R$	-	R$	317,88
SINAPI	101879	3.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R$	500,86	R$	635,19	R$	635,19	R$	121,71	R$	154,35	R$	154,35	R$	789,54
SINAPI I	13393	3.25	CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM METAL, COMPLETA, DIMENSÕES 450X350X220MM, PADRÃO CELESC	1,00	unid.	R$	334,97	R$	424,80	R$	424,80	R$	-	R$	-	R$	-	R$	424,80
SINAPI	97669	3.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,00	m	R$	8,00	R$	10,14	R$	101,40	R$	10,71	R$	13,58	R$	135,80	R$	237,20
SINAPI	92990	3.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	68,00	m	R$	83,71	R$	106,16	R$	7.218,88	R$	7,14	R$	9,05	R$	615,40	R$	7.834,28
SINAPI	92986	3.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9,00	m	R$	40,49	R$	51,34	R$	462,06	R$	4,93	R$	6,25	R$	56,25	R$	518,31
SINAPI I	1589	3.29	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	16,00	unid.	R$	8,97	R$	11,37	R$	181,92	R$	-	R$	-	R$	-	R$	181,92
SINAPI I	1587	3.30	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	4,00	unid.	R$	6,34	R$	8,04	R$	32,16	R$	-	R$	-	R$	-	R$	32,16
SINAPI	101895	3.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	unid.	R$	338,61	R$	429,42	R$	429,42	R$	86,83	R$	110,11	R$	110,11	R$	539,53
SINAPI	93653	3.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	unid.	R$	9,35	R$	11,85	R$	23,70	R$	2,51	R$	3,18	R$	6,36	R$	30,06
SINAPI I	39469	3.33	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	unid.	R$	65,91	R$	83,58	R$	250,74	R$	-	R$	-	R$	-	R$	250,74
SINAPI	103782	3.34	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA COMPACTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	unid.	R$	12,62	R$	16,00	R$	16,00	R$	25,17	R$	31,92	R$	31,92	R$	47,92
SINAPI	97610	3.35	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	unid.	R$	9,72	R$	12,32	R$	12,32	R$	8,46	R$	10,72	R$	10,72	R$	23,04
SINAPI	91953	3.36	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	unid.	R$	12,77	R$	16,19	R$	16,19	R$	25,56	R$	32,41	R$	32,41	R$	48,60
SINAPI	91855	3.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	m	R$	4,05	R$	5,13	R$	41,04	R$	9,50	R$	12,04	R$	96,32	R$	137,36
SINAPI	91926	3.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	m	R$	3,33	R$	4,22	R$	63,30	R$	2,04	R$	2,58	R$	38,70	R$	102,00
ORSE	13570	3.39	PLACA ADVERTÊNCIA, METÁLICA, PADRÃO CELESC	1,00	unid.	R$	16,34	R$	20,72	R$	20,72	R$	-	R$	-	R$	-	R$	20,72
SINAPI	96985	3.40	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	7,00	unid.	R$	60,64	R$	76,90	R$	538,30	R$	17,63	R$	22,35	R$	156,45	R$	694,75
SINAPI	104753	3.41	CONECTOR PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	9,00	unid.	R$	13,04	R$	16,53	R$	148,77	R$	13,21	R$	16,75	R$	150,75	R$	299,52
SINAPI	96977	3.42	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	20,00	m	R$	65,04	R$	82,48	R$	1.649,60	R$	2,35	R$	2,98	R$	59,60	R$	1.709,20
SINAPI	97893	3.43	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	1,00	unid.	R$	246,68	R$	312,83	R$	312,83	R$	368,19	R$	466,93	R$	466,93	R$	779,76
ORSE	2072	3.44	TAMPA E ARO DE FEFU PADRÃO CELESC 70 X 46CM	1,00	unid.	R$	696,10	R$	882,79	R$	882,79	R$	-	R$	-	R$	-	R$	882,79
SINAPI I	34641	3.45	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	6,00	unid.	R$	124,93	R$	158,43	R$	950,58	R$	-	R$	-	R$	-	R$	950,58
COMPOSIÇÃO	1	3.46	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS	1,00	unid.	R$	-	R$	167,76	R$	167,76	R$	-	R$	117,41	R$	117,41	R$	285,17

SUBTOTAL								**R$**			**49.166,32**			**R$**			**3.430,63**	**R$**	**52.596,95**
TOTAL								**R$**			**65.636,47**			**R$**			**22.739,19**	**R$**	**88.375,66**

LUCAS NODARI:07092325943

Assinado de forma digital por LUCAS NODARI:07092325943
Dados: 2026.05.27 15:59:37 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO

COMPOSIÇÃO 01 – MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS				Unid.						
Referencial de Pre	Referência	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	*Material*		*Mão de Obra*		*Valor Total*
						Unit. c/ BDI	*Total*	*Unit. c/ BDI*	*Total*	
SINAPI I	1322	1.1	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Kg	3,00	R$ 12,14	R$ 36,42	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 36,42
SINAPI	100709	1.2	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	unid.	2,00	R$ 28,64	R$ 57,28	R$ 68,38	R$ 136,76	R$ 194,04
SINAPI	100861	1.3	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	R$ 23,71	R$ 23,71	R$ 31,00	R$ 31,00	R$ 54,71
				Soma			**R$ 117,41**		**R$ 167,76**	**R$ 285,17**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CAPACIDADE DE 112,5 KVA NA ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA TRATADA 5

REFERENCIAL : SINAPI 03/26
MUNICÍPIO DE VIDEIRA
VISAN - VIDEIRA SANEAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01 – 30 DIAS		MÊS 02 – 60 DIAS		MÊS 03 – 90 DIAS		TOTAL	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO	R$ 13.439,05	50,00%	R$ 6.719,53	25,00%	R$ 3.359,76	25,00%	R$ 3.359,76	100,00%	R$ 13.439,05
2	CABINE DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA	R$ 22.339,66	50,00%	R$ 11.169,83	50,00%	R$ 11.169,83			100,00%	R$ 22.339,66
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 52.596,95	10,00%	R$ 5.259,69	50,00%	R$ 26.298,48	40,00%	R$ 21.038,78	100,00%	R$ 52.596,95
	TOTAL	**R$ 88.375,66**	26,19%	R$ 23.149,05	46,20%	R$ 40.828,07	105,40%	R$ 24.398,54	**100,00%**	**R$ 88.375,66**
		ACUMULADO	26,19%	R$ 23.149,05	72,39%	R$ 63.977,12	381,77%	R$ 88.375,66		

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO CRONOGRAMA

Assinado Eletronicamente por:
LUCAS NODARI:07092325943

VISAN
24/09/2026 13:45:23 -03:00