



25195600002844

ITEM	Tabela/Composição	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	P. TOTAL
1.0	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.280,31	R\$ 10.070,08	R\$ 50.350,39
2.0	SINAPI	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 23.170,01	R\$ 5.792,50	R\$ 28.962,51
3.0	SINAPI	MATERIAIS E COMPOSIÇÕES PARA MONTAGEM	R\$ 3.991.387,98	R\$ 997.846,99	R\$ 4.989.234,97
4.0	SINAPI	CABINE DE MEDIÇÃO (MD Seção 2.2)	R\$ 152,53	R\$ 38,13	R\$ 190,66
5.0	SINAPI	DEMOLIÇÃO	R\$ 11.521,00	R\$ 2.880,25	R\$ 14.401,25
6.0	SINAPI	TOMADA DE ENERGIA E RAMAL DE ENTRADA (MD Seção 2.1)	R\$ 2.408,52	R\$ 602,13	R\$ 3.010,65
7.0	SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	R\$ 262,52	R\$ 65,63	R\$ 328,15
TOTAL					R\$ 5.086.478,58

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCELO LEAL DELLINGHAUSEN
Data: 01/07/2025 16:01:17 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Marcelo Leal Dellinghausen
CREA-RS 098929



TABELA/		COMPO-SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. Mão de Obra (R\$)	Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
							Material (R\$)					
1,00				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0	0
1,10	SINAPI	93567		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			21317,77			0	21317,77
1,20	SINAPI	94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18962,54			0	18962,54
2,00	SINAPI	105115		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA			R\$	125,67			0	0
				EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA								
2,10	SINAPI	10667		COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	un	1	R\$	22.713,00			22713	22713
2,20	SINAPI	103689		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Padrão Cliente/CREA)	un	1	R\$	457,01		0	457,01	457,01
3,00				MATERIAIS E COMPOSIÇÕES PARA MONTAGEM							0	0
3,10	SINAPI	104785		ABRACADEIRA CIRC. C/ CUNHA 1	PÇ	10	R\$	13,74			137,4	137,4
3,10	SINAPI	39131		ABRACADEIRA -D- 1 1/2 C/PARAF.	PÇ	4	R\$	5,32			21,28	21,28
3,10	SINAPI	39129		ABRACADEIRA -D-1 C/PARAF.	PÇ	14	R\$	2,99			41,86	41,86
3,10	SINAPI	39125		ABRACADEIRA -D-1 C/PARAF. (Subestação)	PÇ	8	R\$	2,79			22,32	22,32
3,10	SINAPI	96564		ABRACADEIRA PLAST. 150 mm - T30R	PÇ	12	R\$	-			0	0
3,10	SINAPI	96564		ABRACADEIRA PLAST. 150 mm - T30R (Subestação)	PÇ	50	R\$	-			0	0
3,10	SINAPI	37600		ACESSORIOS	VB	1	R\$	-			0	0
3,10	SINAPI	1062		ACESSORIOS (Cabine Medição)	VB	1	R\$	289,57			289,57	289,57
3,10	SINAPI	101551		ACESSORIOS (Subestação - seção 2.4)	VB	1	R\$	-			0	0
3,10	SINAPI	101551		ACESSORIOS (Subestação)	VB	1	R\$	-			0	0
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Fundação Cabine Medição)	kg	57,92	R\$	11,18			647,5456	647,5456
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Fundação Subestação)	kg	243,57	R\$	11,18			2723,1126	2723,1126
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Piares Cabine Medição)	kg	45,61	R\$	11,18			509,9198	509,9198
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Piares Subestação)	kg	217,88	R\$	11,18			2435,8984	2435,8984
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Vigas Baldrame Cabine Medição)	kg	86,44	R\$	11,18			966,3992	966,3992
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Vigas Baldrame Subestação)	kg	165,28	R\$	11,18			1847,8304	1847,8304
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Vigas Cobertura Cabine Medição)	kg	105,74	R\$	11,18			1182,1732	1182,1732
3,10	SINAPI	92877		AÇO CA50 Ø 10.00mm (Vigas Cobertura Subestação)	kg	264,16	R\$	11,18			2953,3088	2953,3088
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Fundação Cabine Medição)	kg	10,24	R\$	10,89			111,5136	111,5136
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Fundação Subestação)	kg	29,34	R\$	10,89			319,5126	319,5126
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Piares Cabine Medição)	kg	19,9	R\$	10,89			216,711	216,711
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Piares Subestação)	kg	107,83	R\$	10,89			1174,2687	1174,2687
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Vigas Baldrame Cabine Medição)	kg	20,9	R\$	10,89			227,601	227,601
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Vigas Baldrame Subestação)	kg	65,69	R\$	10,89			715,3641	715,3641
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Vigas Cobertura Cabine Medição)	kg	20,9	R\$	10,89			227,601	227,601
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 5.00mm (Vigas Cobertura Subestação)	kg	82,29	R\$	10,89			896,1381	896,1381
3,10	SINAPI	92800		AÇO CA60 Ø 6.30mm (Lajes Cobertura Cabine Medição)	kg	97,29	R\$	10,89			1059,4881	1059,4881

TABELA/											
COMPO- SIÇÃO	Item	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Obra (R\$)	Equip (R\$)	Custo Unit TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)					
SINAPI	3.3.10	92800	AÇO CA60 Ø6.30mm (Lajes Cobertura Subestação)	kg	530,73	R\$	10,89			5779,6497	5779,6497
SINAPI	3.3.10	91875	ADAPTADOR 1/2 P/CX. 1/2-3/4 (913609)	PÇ	11	R\$	8,21			90,31	90,31
SINAPI	3.3.10	91875	ADAPTADOR 1/2 P/CX. 1/2-3/4 (913609) (Subestação)	PÇ	35	R\$	8,21			287,35	287,35
SINAPI	3.3.10	91875	ADAPTADOR 3/4 P/CX. 1/2-3/4 (913611) (Subestação)	PÇ	8	R\$	8,21			65,68	65,68
SINAPI	3.3.10	91875	ADAPTADOR 3/4 P/CX. 1/2-3/4 (913611)	PÇ	12	R\$	8,21			98,52	98,52
SINAPI	3.3.10	11273	ALÇA PRE-FORMADA DISTR. 50mm	PÇ	3	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	427	ALÇA PRE-FORMADA P/ESTAI 3/8	PÇ	1	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	1091	ARMAÇÃO SECUND. AS 11	PÇ	1	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	39210	ARRUELA 1	PÇ	3	R\$	1,12			3,36	3,36
SINAPI	3.3.10	39208	ARRUELA 1/2	PÇ	10	R\$	0,61			6,1	6,1
SINAPI	3.3.10	39208	ARRUELA 1/2 (Subestação)	PÇ	4	R\$	0,61			2,44	2,44
SINAPI	3.3.10	39209	ARRUELA 3/4	PÇ	10	R\$	0,72			7,2	7,2
SINAPI	3.3.10	39209	ARRUELA 3/4 (Subestação)	PÇ	5	R\$	0,72			3,6	3,6
SINAPI	3.3.10	11267	ARRUELA LATÃO 1/4	PÇ	4	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	39211	ARRUELA LATÃO 1/4 (Cabine Medição)	PÇ	28	R\$	2,00			56	56
SINAPI	3.3.10	39211	ARRUELA LATÃO 1/4 (Subestação)	PÇ	16	R\$	2,00			32	32
SINAPI	3.3.10	39207	ARRUELA LATÃO 3/8 (Cabine Medição)	PÇ	48	R\$	1,12			53,76	53,76
SINAPI	3.3.10	39207	ARRUELA LATÃO 3/8 (Subestação)	PÇ	35	R\$	1,12			39,2	39,2
SINAPI	3.3.10	3393	ARRUELA LISA 1/4" GALV	PÇ	2150	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	379	ARRUELA QUADRADA 50x50x05-F18	PÇ	6	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	379	ARRUELA QUADRADA 50x50x05-F18 (Cabine Medição)	PÇ	8	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	379	ARRUELA QUADRADA 50x50x05-F18 (Subestação)	PÇ	16	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	379	ARRUELA ZINCADA 1/4	PÇ	29	R\$	-			0	0
SINAPI	3.3.10	39207	ARRUELA ZINCADA 3/8	PÇ	8	R\$	1,12			8,96	8,96
SINAPI	3.3.10	39207	ARRUELA ZINCADA 3/8 (Subestação)	PÇ	40	R\$	1,12			44,8	44,8
SINAPI	3.3.10	93567	ARTs de execução, Taxas e Licenças de construção	vb	1	R\$	21.317,77	0		21317,77	21317,77
SINAPI	3.3.10	39694	BASE CONCRETADA	PÇ	1	R\$	479,21			479,21	479,21
SINAPI	3.3.10	39390	BLOCO AUTONOMO LED 2W a 30W	PÇ	1	R\$	24,04			24,04	24,04
SINAPI	3.3.10	10900	BOX RETO 1 1/2	PÇ	2	R\$	56,57			113,14	113,14
SINAPI	3.3.10	39176	BUCHA 1	PÇ	3	R\$	1,50			4,5	4,5
SINAPI	3.3.10	12394	BUCHA 1/2	PÇ	10	R\$	5,80			58	58
SINAPI	3.3.10	105169	BUCHA 1/2 (Subestação)	PÇ	4	R\$	85,39			341,56	341,56
SINAPI	3.3.10	779	BUCHA 3/4	PÇ	10	R\$	6,98			69,8	69,8
SINAPI	3.3.10	39175	BUCHA 3/4 (Subestação)	PÇ	5	R\$	1,40			7	7
SINAPI	3.3.10	4374	BUCHA PLÁSTICA S10	PÇ	29	R\$	0,81			23,49	23,49
SINAPI	3.3.10	7568	BUCHA PLÁSTICA S10 (Subestação - seção 2.4)	PÇ	250	R\$	1,35			337,5	337,5
SINAPI	3.3.10	4376	BUCHA PLÁSTICA S8	PÇ	50	R\$	0,42			21	21
SINAPI	3.3.10	4376	BUCHA PLÁSTICA S8 (Subestação)	PÇ	200	R\$	0,42			84	84



TABELA/		Item	COMPO-SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Obra (R\$)	Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
								Material (R\$)					
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - AM		m	8 R\$	2,54					20,32	20,32
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - AM (Subestação)		m	120 R\$	2,54					304,8	304,8
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - AZ		m	13 R\$	2,54					33,02	33,02
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - AZ (Subestação)		m	120 R\$	2,54					304,8	304,8
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - PT		m	13 R\$	2,54					33,02	33,02
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - PT (Subestação)		m	120 R\$	2,54					304,8	304,8
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - VD/AM		m	13 R\$	2,54					33,02	33,02
3,10	SINAPI	44388	CABINHO FLEX 2,5 mm - VD/AM (Subestação)		m	120 R\$	2,54					304,8	304,8
3,10	SINAPI	39252	CABO BLINDADO 2x1mm²		m	150 R\$	1,19					178,5	178,5
3,10	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 mm		m	5,5 R\$	25,53					140,415	140,415
3,10	SINAPI	379	CABO DE COBRE NU 25 mm (Cabine Medição)		KG	7,5 R\$	-					0	0
3,10	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 mm (Subestação)		KG	50 R\$	25,53					1276,5	1276,5
3,10	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 mm		KG	12 R\$	53,57					642,84	642,84
3,10	SINAPI	39234	CABO EPR105-PVC/ST2, 15/25 kV, COBRE, 50 mm²		m	160 R\$	47,01					7521,6	7521,6
3,10	SINAPI	39234	CABO EPR105-PVC/ST2, 15/25 kV, COBRE, 50mm² (Subestação)		m	750 R\$	47,01					35257,5	35257,5
3,10	SINAPI	39237	CABO FLEX HEPR-PVC 0.6/1kV 1x120mm²		m	1450 R\$	110,18					159761	159761
3,10	SINAPI	39239	CABO FLEX HEPR-PVC 0.6/1kV 1x185mm²		m	10880 R\$	167,88					1826534,4	1826534,4
3,10	SINAPI	39240	CABO FLEX HEPR-PVC 0.6/1kV 1x240mm²		m	7000 R\$	220,81					1545670	1545670
3,10	SINAPI	1013	CABO PP 1kV 2x1,5 mm²		m	60 R\$	1,43					85,8	85,8
3,10	SINAPI	39259	CABO PP 2 x 4,0 mm		PÇ	40 R\$	13,29					531,6	531,6
3,10	SINAPI	5085	CADEADO CR 45 - CURTO - PADRÃO (Subestação)		PÇ	6 R\$	31,77					190,62	190,62
3,10	SINAPI	5090	CADEADO CR 45-CURTO PADRÃO		PÇ	2 R\$	21,34					42,68	42,68
3,10	SINAPI	43603	CADEADO CR 45-LONGO - PADRÃO		PÇ	1 R\$	45,38					45,38	45,38
3,10	SINAPI	5088	CADEADO CR 45-LONGO - PADRÃO (Subestação)		PÇ	5 R\$	7,15					35,75	35,75
3,10	SINAPI	100862	CAIXA C/EPIS		PÇ	1 R\$	40,22					40,22	40,22
3,10	SINAPI	43433	CAIXA CONCRETO 1100x1100x1000 mm - COM TAMPA PADRÃO RGE		PÇ	1 R\$	1.006,88					1006,88	1006,88
3,10	SINAPI	92877	CAIXA CONCRETO 1100x1100x1000 mm - COM TAMPA PADRÃO RGE (Cabine Medição)		PÇ	2 R\$	11,18					22,36	22,36
3,10	SINAPI	43433	CAIXA CONCRETO 1100x1100x1000 mm - COM TAMPA PADRÃO RGE (Subestação - externa/distrib.)		PÇ	16 R\$	1.006,88					16110,08	16110,08
3,10	SINAPI	43433	CAIXA CONCRETO 1100x1100x1000 mm - COM TAMPA PADRÃO RGE (Subestação - interna)		PÇ	6 R\$	1.006,88					6041,28	6041,28
3,10	SINAPI	12010	CAIXA CONDUL. 1/2-3/4 C/5 FUROS (913601)		PÇ	11 R\$	10,98					120,78	120,78
3,10	SINAPI	95777	CAIXA CONDUL. 1/2-3/4 C/5 FUROS (913601) (Subestação)		PÇ	24 R\$	27,77					666,48	666,48
3,10	SINAPI	34643	CAIXA INSPEÇÃO POLIPROP. 9 (PEQUENA)		PÇ	4 R\$	41,64					166,56	166,56
3,10	SINAPI	1062	CAIXA MED. IND. MT 120X80X40 cm HORO-SAZONAL		PÇ	1 R\$	289,57					289,57	289,57



Item	TABELA/ COMPO- SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Mão de Obra (R\$)		Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)						
3,10	SINAPI	1543	CONECTOR TORQUIMETRICO CTK-95B 50-95MM ² (Cabine Medição)	PÇ	14	R\$ 33,87					474,18	474,18
3,10	SINAPI	92800	CONECTOR TORQUIMETRICO CTK-95B 50-95MM ² (Subestação)	PÇ	22	R\$ 10,89					239,58	239,58
3,10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE 25 mm-40 cm	PÇ	6	R\$ 57,90					347,4	347,4
3,10	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE 25 mm-40 cm (Subestação)	PÇ	20	R\$ 57,90					1158	1158
3,10	SINAPI	10510	CRUZETA POLIMÉRICA 2400 mm	PÇ	2	R\$ 233,29					466,58	466,58
3,10	SINAPI	40409	CURVA CINZA 1/2	PÇ	5	R\$ 2,66					13,3	13,3
3,10	SINAPI	40409	CURVA CINZA 1/2 (Subestação)	PÇ	2	R\$ 2,66					5,32	5,32
3,10	SINAPI	12034	CURVA CINZA 3/4	PÇ	3	R\$ 5,19					15,57	15,57
3,10	SINAPI	12034	CURVA CINZA 3/4 (Subestação)	PÇ	10	R\$ 5,19					51,9	51,9
3,10	SINAPI	2632	CURVA GALV. 5	PÇ	2	R\$ 22,44					44,88	44,88
3,10	SINAPI	1878	CURVA LONGA PVC RÍGIDO 8"	PÇ	12	R\$ 52,30					627,6	627,6
3,10	SINAPI	39273	CURVA PVC 1	PÇ	10	R\$ 3,92					39,2	39,2
3,10	SINAPI	97284	CURVA VERTICAL EXTERNA ELETROCALHA GALV FOGO 150X75	PÇ	9	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	97284	CURVA VERTICAL INTERNA ELETROCALHA GALV FOGO 150X75	PÇ	6	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	104394	CURVA ZINCADA 1 1/2	PÇ	4	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	100838	DERIVAÇÃO 3/8	PÇ	5	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	100838	DERIVAÇÃO 3/8 (Subestação)	PÇ	11	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	93565	DIAGRAMA UNIFILAR (Cabine Medição)	PÇ	1	R\$ 20.246,70					20246,7	20246,7
3,10	SINAPI	93565	DIAGRAMA UNIFILAR (Subestação)	PÇ	2	R\$ 20.246,70					40493,4	40493,4
3,10	SINAPI	101899	DISJUNTOR A VACUO - 25 KV/630A, 34.5kA, MOTORIZADO C/ RELÉ 50/51 e 50/51N (Subestação)	PÇ	1	R\$ 1.966,44					1966,44	1966,44
3,10	SINAPI	101899	DISJUNTOR A VACUO-25 KV 630A, 34.5kA, MOTORIZADO C/ RELÉ 50/51 E 50/51N (Cabine Medição)	PÇ	1	R\$ 1.966,44					1966,44	1966,44
3,10	SINAPI	93654	DISJUNTOR DIN 1# 16 A	PÇ	2	R\$ 11,64					23,28	23,28
3,10	SINAPI	93653	DISJUNTOR DIN 2# 10 A	PÇ	2	R\$ 11,01					22,02	22,02
3,10	SINAPI	2690	DUTO CORRUGADO NBR - 6	m	6	R\$ 5,67					34,02	34,02
3,10	SINAPI	2690	DUTO PEAD CORRUGADO HELICOIDAL 200 mm (8")	m	20	R\$ 5,67					113,4	113,4
3,10	SINAPI	2690	DUTO PEAD CORRUGADO HELICOIDAL 200 mm (8") (Subestação)	m	360	R\$ 5,67					2041,2	2041,2
3,10	SINAPI	2690	DUTO PEAD CORRUGADO HELICOIDAL 250 mm (10")	m	1260	R\$ 5,67					7144,2	7144,2
3,10	SINAPI	97244	ELETROCALHA GALVANIZADA FOGO 150X75X3000	PÇ	30	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	97244	ELETROCALHA GALVANIZADA FOGO 500X100X3000	PÇ	84	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	2673	ELETRODUTO CINZA 1/2	PÇ	4	R\$ 5,06					20,24	20,24
3,10	SINAPI	39207	ELETRODUTO CINZA 1/2 (Subestação)	PÇ	7	R\$ 1,12					7,84	7,84
3,10	SINAPI	2674	ELETRODUTO CINZA 3/4	PÇ	2	R\$ 6,30					12,6	12,6
3,10	SINAPI	39694	ELETRODUTO CINZA 3/4 (Subestação)	PÇ	8	R\$ 479,21					3833,68	3833,68



Item	TABELA/ COMPO- SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. Mão de Obra (R\$)	Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)					
3,10	SINAPI	2503	ELETRODUTO GALV. NBR 5-Ø125 mm	PÇ	2	R\$ 34,39				68,78	68,78
3,10	SINAPI	2685	ELETRODUTO PVC 1	PÇ	10	R\$ 9,84				98,4	98,4
3,10	SINAPI	39248	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 8"	PÇ	12	R\$ 18,88				226,56	226,56
3,10	SINAPI	2680	ELETRODUTO ZINCADO 1 1/2	PÇ	3	R\$ 14,41				43,23	43,23
3,10	SINAPI	12344	ELO FUSIVEL 5H	PÇ	3	R\$ 5,10				15,3	15,3
3,10	SINAPI	97263	EMENDA RETA ELETROCALHA GALV FOGO 150X75	PÇ	44	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	97263	EMENDA RETA ELETROCALHA GALV FOGO 500X100	PÇ	83	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	10889	EXTINTOR DE INCENDIO CO2 - 6 kg	PÇ	1	R\$ 699,00				699	699
3,10	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PÓ QUÍMICO-6 kg	PÇ	1	R\$ 722,70				722,7	722,7
3,10	SINAPI	91980	FIM DE CURSO LB41H (Subestação) ?????????	PÇ	5	R\$ 41,59				207,95	207,95
3,10	SINAPI	96980	FITA DE ALUMINIO 1x10	m	2	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	39701	FITA DE ALUMINIO 1x10 (Subestação)	m	10	R\$ 104,91				1049,1	1049,1
3,10	SINAPI	4310	FIXADOR CINZA 1/2	PÇ	10	R\$ 3,38				33,8	33,8
3,10	SINAPI	13343	FIXADOR CINZA 1/2 (Subestação)	PÇ	20	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	4310	FIXADOR CINZA 3/4	PÇ	6	R\$ 3,38				20,28	20,28
3,10	SINAPI	13343	FIXADOR CINZA 3/4 (Subestação)	PÇ	12	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	7576	FÔRMAS E VIGAS DE BALDRAME (Cabine Medição)	m²	14,28	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	7576	FÔRMAS E VIGAS DE BALDRAME (Subestação)	m²	51,3	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	43677	FORMAS LAJES (Cobertura Cabine Medição)	m²	17,97	R\$ 76,03				1366,2591	1366,2591
3,10	SINAPI	43677	FORMAS LAJES (Cobertura Subestação)	m²	77,79	R\$ 76,03				5914,3737	5914,3737
3,10	SINAPI	43677	FORMAS PILARES (Cabine Medição)	m²	15,23	R\$ 76,03				1157,9369	1157,9369
3,10	SINAPI	43677	FORMAS PILARES (Subestação)	m²	74,09	R\$ 76,03				5633,0627	5633,0627
3,10	SINAPI	43677	FORMAS SAPATAS (Cabine Medição)	m²	3,52	R\$ 76,03				267,6256	267,6256
3,10	SINAPI	43677	FORMAS SAPATAS (Subestação)	m²	10,82	R\$ 76,03				822,6446	822,6446
3,10	SINAPI	43677	FORMAS VIGAS (Cobertura Cabine Medição)	m²	14,28	R\$ 76,03				1085,7084	1085,7084
3,10	SINAPI	43677	FORMAS VIGAS (Cobertura Subestação)	m²	80,06	R\$ 76,03				6086,9618	6086,9618
3,10	SINAPI	12344	FUSIVEL HH 475mm-40 A/25 kV	PÇ	16	R\$ 5,10				81,6	81,6
3,10	SINAPI	402	GANCHO OLHAL	PÇ	3	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	99861	GRADIL COM SUSTENTAÇÃO POR TUBO DE AÇO - FERRO CANTONEIRA COM TELA TIPO OTIS, ARAME 14 BWG, ABERTURA 15x15 mm	PÇ	1	R\$ 589,09				589,09	589,09
3,10	SINAPI	4930	GRADIL COM SUSTENTAÇÃO POR TUBO DE AÇO - FERRO CANTONEIRA COM TELA TIPO OTIS, ARAME 14 BWG, ABERTURA 15x15 mm (Subestação)	PÇ	1	R\$ 614,14				614,14	614,14
3,10	SINAPI	11837	GRAMPO DE LINHA VIVA	PÇ	3	R\$ 95,02				285,06	285,06
3,10	SINAPI	3379	HASTE TERRA COBREADA 5/8 x2400 mm	PÇ	3	R\$ 93,22				279,66	279,66
3,10	SINAPI	3380	HASTE TERRA COBREADA 5/8 x2400 mm (Cabine Medição)	PÇ	6	R\$ 96,55				579,3	579,3
3,10	SINAPI	3380	HASTE TERRA COBREADA 5/8x2400 mm (Subestação)	PÇ	16	R\$ 96,55				1544,8	1544,8



Item	TABELA/ COMPO- SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Obra (R\$)		Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)		Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)	Quant.	Material (R\$)	Quant.	Equip (R\$)	Material (R\$)	Equip (R\$)	
3,10	SINAPI	98458	Instalações Provisórias (barracão, sanitários, água, energia, tapumes)	vb		1 R\$		95,61		500		95,61	595,61
3,10	SINAPI	38077	INT. EMB. 1TS+ TOM. 2P+T 10A BR PRIME PRM720B	PÇ		1 R\$		18,32				18,32	18,32
3,10	SINAPI	92023	INTERR. 1TS+ TOMADA EMB.	PÇ		1 R\$		53,85				53,85	53,85
3,10	SINAPI	3395	ISOLADOR PINO POLIMERICO 25KV	PÇ		1 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	3398	ISOLADOR ROLDANA 80x80 2 LEITOS	PÇ		3 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	3405	ISOLADOR SUSPENSÃO POLIM. 25 kv	PÇ		3 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	3393	ISOLADOR USO INTERNO 25 kv	PÇ		28 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	11199	JANELA AÇO VENEZIANA DUPLA INVERTIDA 185 x 170 cm A 2,40 m DO PISO	PÇ		6 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	94561	JANELA AÇO VENEZIANA DUPLA INVERTIDA 2000 x 350 cm A 3,00 m DO PISO	PÇ		1 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	100903	LAMPADA ELETR. COMPACTA 20 W	PÇ		3 R\$		32,37				97,11	97,11
3,10	SINAPI	39387	LAMPADA ELETR. COMPACTA 20 W (Subestação)	PÇ		11 R\$		8,82				97,02	97,02
3,10	SINAPI	98519	Limpeza inicial do terreno	m²		200 R\$		3,62		1,5		724	725,5
3,10	SINAPI	2636	LUVA CINZA 1/2	PÇ		10 R\$		2,10				21	21
3,10	SINAPI	91874	LUVA CINZA 1/2 (Subestação)	PÇ		8 R\$		6,98				55,84	55,84
3,10	SINAPI	2637	LUVA CINZA 3/4	PÇ		1 R\$		2,24				2,24	2,24
3,10	SINAPI	104452	LUVA CINZA 3/4 (Subestação)	PÇ		12 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	36147	LUVA DE BORRACHA 25 KV (PAR)	PÇ		1 R\$		437,31				437,31	437,31
3,10	SINAPI	12892	LUVA DE PROTEÇÃO DE VAQUETA	PÇ		1 R\$		15,21				15,21	15,21
3,10	SINAPI	2642	LUVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 8"	PÇ		24 R\$		20,72				497,28	497,28
3,10	SINAPI	2638	LUVA PVC 1	PÇ		20 R\$		2,60				52	52
3,10	SINAPI	3939	LUVA ZINCADA 1 1/2	PÇ		8 R\$		23,17				185,36	185,36
3,10	SINAPI	7581	MANILHA SAPATILHA	PÇ		3 R\$		-				0	0
3,10	SINAPI	37591	MÃO FRANCESA NORMAL 710 mm	PÇ		4 R\$		-				0	0
3,10		38064	Materialis Adicionais - Subestação (MD Seção 2.4)			1 R\$		23,85				23,85	23,85
3,10		101936	Materialis Elétricos e Diversos - Cabine de Medição			1 R\$		8.771,65				8.771,65	8.771,65
3,10		38064	Materialis Elétricos e Diversos - Subestação			1 R\$		23,85				23,85	23,85
3,10	SINAPI	100941	Mobilização e Desmobilização de Equipe e Equipamentos	vb		1 R\$		6,23		3500		6,23	3506,23
3,10	SINAPI	93414	NO BREAK 500VA - ENTRADA 220 V - SAIDA 220 V - MONOFÁSICO	PÇ		1 R\$		11,52				11,52	11,52
3,10	SINAPI	39609	NO BREAK 500VA - ENTRADA 220 V - SAIDA 220 V (Subestação)	PÇ		1 R\$		65.502,04				65.502,04	65.502,04
3,10	SINAPI	105107	Obra Civil - Cabine de Medição			R\$		3.447,01				0	0
3,10	SINAPI	105107	Obra Civil - Subestação			R\$		3.447,01				0	0
3,10	SINAPI	36141	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	PÇ		1 R\$		45,63				45,63	45,63
3,10	SINAPI	104750	OLHAL P/ PARAFUSO	PÇ		4 R\$		18,22				72,88	72,88
3,10	SINAPI	11955	PARAF. LATÃO SEXT. 1/4x1	PÇ		2 R\$		-				0	0



TABELA/												
COMPO-		SICÃO										
Item	SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Obra (R\$)	Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)	
3,10	SINAPI	11056	PARAF. LATÃO SEXT. 1/4x1 (Cabine Medição)	PÇ	14	R\$	0,09			1,26	1,26	
3,10	SINAPI	105115	PARAF. LATÃO SEXT. 1/4x1 (Subestação)	PÇ	8	R\$	125,67			1005,36	1005,36	
3,10	SINAPI	11964	PARAF. LATÃO SEXT. 3/8x1.1/2 (Cabine Medição)	PÇ	24	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	4379	PARAF. LATÃO SEXT. 3/8x1.1/2 (Subestação)	PÇ	35	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	4331	PARAF. ZINC. SEXT. 1/4x50 ROSCA SOBERBA	PÇ	29	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	11964	PARAF. ZINCADO SEXT. 3/8"x1 1/2"	PÇ	4	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	11821	PARAF. ZINCADO SEXT. 3/8"x1 1/2" (Subestação)	PÇ	20	R\$	12,21			244,2	244,2	
3,10	SINAPI	4356	PARAFUSO AA 4,8x38	PÇ	50	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	40549	PARAFUSO AA 4,8x38 (Subestação)	PÇ	180	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	11058	PARAFUSO AA 5,5x65	PÇ	100	R\$	0,47			47	47	
3,10	SINAPI	4358	PARAFUSO AA 5,5x13	PÇ	35	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	39701	PARAFUSO AA 5,5x65 (Subestação - seção 2.4)	PÇ	250	R\$	104,91			26227,5	26227,5	
3,10	SINAPI	11054	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, 1/4"x3/4" GALV	PÇ	2150	R\$	0,05			107,5	107,5	
3,10	SINAPI	4377	PARAFUSO FRANCÊS 16 X 150 mm	PÇ	1	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	436	PARAFUSO FRANCÊS 16 X 45 mm	PÇ	10	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	36147	PARAFUSO FRANCÊS 16 X 45 mm (adicional)	PÇ	5	R\$	437,31			2186,55	2186,55	
3,10	SINAPI	37591	PARAFUSO FRANCÊS 16 X 70 mm	PÇ	3	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	430	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 125 mm	PÇ	2	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	39211	PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300 mm (Subestação)	PÇ	16	R\$	2,00			32	32	
3,10	SINAPI	40547	PARAFUSO MÁQUINA 16x300 mm	PÇ	8	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	4273	PARA-RAIO POLIMERICO 27 kV/10 KA	PÇ	3	R\$	355,35			1066,05	1066,05	
3,10	SINAPI	103703	PERFILADO 38x76 mm	m	7	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	10510	PINO P/CRUZETA 25 kV	PÇ	2	R\$	233,29			466,58	466,58	
3,10	SINAPI	37560	PLACA - NÃO ACIONAR SOB CARGA	PÇ	1	R\$	29,53			29,53	29,53	
3,10	SINAPI	103703	PLACA - NÃO ACIONAR SOB CARGA (Subestação)	PÇ	6	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	103703	PLACA - PERIGO - ALTA TENSÃO (Subestação)	PÇ	8	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	10850	PLACA C/NÚMERO DO PRÉDIO	PÇ	1	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	38091	PLACA CEGA PLASTICA 1/2--3/4	PÇ	6	R\$	2,90			17,4	17,4	
3,10	SINAPI	38091	PLACA CEGA PLASTICA 1/2--3/4 (Subestação)	PÇ	9	R\$	2,90			26,1	26,1	
3,10	SINAPI	95792	PLACA COND. PL. P/ 3 MOD. JUNTOS 1/2 - PADRÃO NOVO	PÇ	1	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI											
3,10	SINAPI	38091	PLACA COND. PL. P/3 MOD. JUNTOS 1/2 - PADRÃO NOVO (Subestação)	PÇ	1	R\$	2,90			2,9	2,9	
3,10	SINAPI	38091	PLACA COND. PL. P/TOMADA RED. 1/2	PÇ	1	R\$	2,90			2,9	2,9	
3,10	SINAPI	38091	PLACA COND. PL. P/TOMADA RED. 1/2 (Subestação)	PÇ	6	R\$	2,90			17,4	17,4	
3,10	SINAPI	37560	PLACA PERIGO - ALTA TENSÃO	PÇ	5	R\$	29,53			147,65	147,65	
3,10	SINAPI	38773	PLAFON B10	PÇ	3	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	38773	PLAFON B10 (Subestação)	PÇ	11	R\$	-			0	0	
3,10	SINAPI	39997	PORCA LATÃO 1/4"	PÇ	2	R\$	-			0	0	



Item	TABELA/ COMPO- SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. de Mão de Obra (R\$)	Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)	Quant.				
3,10	SINAPI	39997	PORCA LATÃO 1/4 (Cabine Medição)	PÇ	14	R\$ -					0
3,10	SINAPI	39997	PORCA LATÃO 1/4 (Subestação)	PÇ	8	R\$ -					0
3,10	SINAPI	4341	PORCA LATÃO 3/8 (Cabine Medição)	PÇ	24	R\$ -					0
3,10	SINAPI	4341	PORCA LATÃO 3/8 (Subestação)	PÇ	35	R\$ -					0
3,10	SINAPI	39997	PORCA SEXTAVADA 1/4" - GALV	PÇ	2150	R\$ -					0
3,10	SINAPI	4341	PORCA ZINCADA 3/8	PÇ	4	R\$ -					0
3,10	SINAPI	4341	PORCA ZINCADA 3/8 (Subestação)	PÇ	20	R\$ -					0
3,10	SINAPI	94806	PORTA (ABRINDO PARA FORA), DUPLA, 2100x1200 mm, DE AÇO, TIPO VENEZIANA, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	PÇ	1	R\$ 753,35				753,35	753,35
3,10	SINAPI	94806	PORTA (ABRINDO PARA FORA), DUPLA, 2100x1600 mm, DE AÇO, TIPO VENEZIANA, C/ PLACA ADVERTÊNCIA	PÇ	1	R\$ 753,35				753,35	753,35
3,10	SINAPI	94806	PORTA (ABRINDO PARA FORA), DUPLA, 2100x1800 mm, DE AÇO, TIPO VENEZIANA, C/ PLACA ADVERTÊNCIA	PÇ	1	R\$ 753,35				753,35	753,35
3,10	SINAPI	41180	POSTE CONCRETO CONICO 10 KN - 12 m	PÇ	1	R\$ 4.377,77				4.377,77	4.377,77
3,10	SINAPI	39209	Projetos de Engenharia (Elétrico Medição e Subestação)	vb	1	R\$ 0,72				0,72	0,72
3,10	SINAPI	36147	QUADRO C/ CAIXILIO 100x100 CH12 GUARDA LUVAS ISOLANTE EPI	PÇ	2	R\$ 437,31				874,62	874,62
3,10	SINAPI	101873	QUADRO FORÇA (QF) - Disj. Geral 630A (450A) e Parciais 250A (225A), etc.	PÇ	3	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	101873	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT) - Disj. Geral 630A (450A), Interrup. 70kA, etc.	PÇ	4	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	5104	REBIT 4.0x10,0mm	PÇ	15	R\$ 73,75				1.106,25	1.106,25
3,10	SINAPI	103516	RELÉ CONTROLADOR DE TEMPERATURA COM 3 SENSORES, MODBUS RTU	PÇ	4	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	1543	SAPATA TERMINAL 16 mm	PÇ	6	R\$ 33,87				203,22	203,22
3,10	SINAPI	1576	SAPATA TERMINAL 25 mm	PÇ	2	R\$ 3,35				6,7	6,7
3,10	SINAPI	1543	SAPATA TERMINAL 25 mm (adicional)	PÇ	3	R\$ 33,87				101,61	101,61
3,10	SINAPI	1576	SAPATA TERMINAL 25 mm (Cabine Medição)	PÇ	23	R\$ 3,35				77,05	77,05
3,10	SINAPI	1576	SAPATA TERMINAL 25 mm (Subestação)	PÇ	55	R\$ 3,35				184,25	184,25
3,10	SINAPI	7581	SAPATILHA P/ CABO DE AÇO	PÇ	1	R\$ -				0	0
3,10	SINAPI	100862	SELA P/CRUZETA	PÇ	1	R\$ 40,22				40,22	40,22
3,10	SINAPI	98519	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS	PÇ		R\$ 3,62				0	0
3,10	SINAPI	574	SUPORTE CANTONEIRA P/CABOS	PÇ	4	R\$ 30,24				120,96	120,96
3,10	SINAPI	574	SUPORTE CANTONEIRA P/CABOS (Subestação)	PÇ	2	R\$ 30,24				60,48	60,48
3,10	SINAPI	574	SUPORTE CANTONEIRA P/TC E TP - PADRÃO RGE	PÇ	1	R\$ 30,24				30,24	30,24
3,10	SINAPI	4273	SUPORTE - L- P/ CHAVE FUSÍVEL E PARA-RAIO	PÇ	6	R\$ 355,35				2.132,1	2.132,1
3,10	SINAPI	43095	SUPORTE MODULAR+CONECTOR	PÇ	2	R\$ 141,59				283,18	283,18



Item	TABELA/ COMPO- SIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO / MATERIAL	Unid.	Quant.	Custo Unit.		Custo Unit. Mão de Obra (R\$)		Custo Unit. Equip (R\$)	Custo Unit. TOTAL (R\$)	Custo TOTAL (R\$)
						Material (R\$)						
3,10	SINAPI	39572	SUPORTE PERFIL U CALÇO GALVANIZADO	PÇ	1	R\$ 5,16					5,16	5,16
3,10	SINAPI	37591	SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA GALV FOGO ELETROCALHA 150	PÇ	30	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	1542	TERMINAL CENTRAL 3/8	PÇ	17	R\$ 27,90					474,3	474,3
3,10	SINAPI	1542	TERMINAL CENTRAL 3/8 (Subestação)	PÇ	23	R\$ 27,90					641,7	641,7
3,10	SINAPI	1542	TERMINAL POLIM. USO EXT. 15/25 KV SOT-243 E	PÇ	8	R\$ 27,90					223,2	223,2
3,10	SINAPI	1542	TERMINAL POLIM. USO INT. 15/25 KV SOT-242 1	PÇ	14	R\$ 27,90					390,6	390,6
3,10	SINAPI	1542	TERMINAL POLIM. USO INT. 15/25 KV SOT-242 I (Subestação)	PÇ	22	R\$ 27,90					613,8	613,8
3,10	SINAPI	1547	TERMINAL YA DUPLA COMPRESSÃO 120 mm ²	PÇ	36	R\$ 163,66					5891,76	5891,76
3,10	SINAPI	1547	TERMINAL YA DUPLA COMPRESSÃO 185 mm ²	PÇ	140	R\$ 163,66					22912,4	22912,4
3,10	SINAPI	1547	TERMINAL YA DUPLA COMPRESSÃO 240 mm ²	PÇ	80	R\$ 163,66					13092,8	13092,8
3,10	SINAPI	38076	TOMADA 2P+T P/ CONDULETE 10A	PÇ	1	R\$ 21,38					21,38	21,38
3,10	SINAPI	38076	TOMADA 2P+T P/ CONDULETE 10A (Subestação)	PÇ	6	R\$ 21,38					128,28	128,28
3,10	SINAPI	7615	TRANSF. A SECO 300kVA/25 KV - 380/220V - TRIFÁSICO C/ CONTROLE TEMPERATURA	PÇ	4	R\$ -					0	0
3,10	SINAPI	101919	UNIÃO ANGULAR 3/8	PÇ	11	R\$ 412,45					4536,95	4536,95
3,10	SINAPI	101919	UNIÃO ANGULAR 3/8 (Subestação)	PÇ	32	R\$ 412,45					13198,4	13198,4
3,10	SINAPI	39996	VERGALHÃO DE COBRE 3/8	PÇ	9	R\$ 3,91					35,19	35,19
3,10	SINAPI	39996	VERGALHÃO DE COBRE 3/8 (Subestação)	m	85	R\$ 3,91					332,35	332,35
3,10	SINAPI	3737	VIGA TRELICHADA 25X15, EM CANTONEIRA DE AÇO TRATADO P/ SUPORTE ELETROCALHA	PÇ	2	R\$ 94,47					188,94	188,94
4,00		101946	CABINE DE MEDIÇÃO (MD Seção 2.2)	uni	1	R\$ 152,53					152,53	152,53
5,00		97621	DEMOLIÇÃO	m ²	100	R\$ 115,21					11521	11521
6,00		101508	TOMADA DE ENERGIA E RAMAL DE ENTRADA (MD Seção 2.1)	uni	1	R\$ 2.408,52					2408,52	2408,52
6,10	SINAPI	101452	Mão de Obra para Montagem Eletromecânica e Instalações Elétricas	vb	1	R\$ 3.827,81				0	3827,81	3827,81
6,20	SINAPI	101452	Mão de Obra para Execução de Obra Civil	vb	1	R\$ 3.827,81				0	3827,81	3827,81
6,30	SINAPI	104914	Aluguel de Equipamentos (Guindaste, Ferramentas Especiais, Andaime, etc.)	vb	1	R\$ -					0	0
7,00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS								0	0
7,10	SINAPI	100982	Descarte de Resíduos da Construção Civil (Entulho)	vb	1	R\$ 9,65				0	9,65	9,65
7,20	SINAPI	90778	Testes, Ensaio e Comissionamento da Subestação e Medição	vb	1	R\$ 121,61				0	121,61	121,61
7,30	SINAPI	90778	Elaboração de Projeto "As Built" (Civil e Elétrico)	vb	1	R\$ 121,61				0	121,61	121,61
7,40	SINAPI	100982	Limpeza Final da Obra	vb	1	R\$ 9,65				0	9,65	9,65
			BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) (25% sobre o CD)	%	0,25	R\$ 1.017.295,72					254323,9292	254323,9292
	SINAPI		CUSTO TOTAL DA OBRA (CD + BDI)			R\$ 5.086.478,58					0	0