

## COMPOSIÇÕES

### CP - 01 = Central de Alarme CIE 1125 Intelbras

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M1	Central de Alarme de Incêndio Endereçável. proteção de surtos e bateria interna. CIE 1125 Intelbras	un	1	R\$ 1.636,73	R\$ 1.636,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 28,75	R\$ 230,00
CP-01		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 1.866,73

### CP - 02 = Acionador Manual Sem Sirene ACM 421 Intelbras

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M2	Acionador Manual Endereçavel Sem Sirene AME 521 Intelbras	un	1	R\$ 96,93	R\$ 96,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
CP-02		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 125,68

### CP - 03 = Sinalizador Audiovisual Endereçável

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M3	Sinalizador Audiovisual Endereçável	un	1	R\$ 77,94	R\$ 77,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
CP-03		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 106,69

### CP - 04 = Cabo Blindado p/ Alarme de Incêndio 4 Vias 2 Pares

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M4	Cabo Blindado Para Alarme de Incêndio 4 Vias 2 x 1,50mm + 2 x 0,75mm	m	1	R\$ 10,55	R\$ 10,55
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R\$ 3,69	R\$ 0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 24,00	R\$ 1,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	R\$ 28,75	R\$ 1,47
CP-04		Ref: Conforme Sinapi-C 91930 e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 13,27

### CP - 05 = Eletroduto Galvanizado 3/4" - 3m

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M5	Eletroduto Galvanizado 3/4" - 3m - Valor/m	un	1,017	R\$ 16,56	R\$ 16,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	R\$ 24,00	R\$ 2,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,122	R\$ 28,75	R\$ 3,51
CP-05		Ref: Conforme Sinapi-C 95727 e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 23,27

### CP - 06 = Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo TB 3/4"

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M6	Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo TB 3/4" C/ Tampa	un	1	R\$ 16,62	R\$ 16,62
C	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,157	R\$ 25,63	R\$ 4,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 28,75	R\$ 4,51
CP-06		Ref: Conforme Sinapi-C 95814 e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 25,16

### CP - 07 = Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo LB 3/4"

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M7	Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo T 3/4" C/Tampa	un	1	R\$ 21,03	R\$ 21,03
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,157	R\$ 21,51	R\$ 3,38
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 28,75	R\$ 4,51
CP-07		Ref: Conforme Sinapi-C 95811 e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 28,92

### CP - 08 = Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo LL 3/4"

Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M8	Condulete de Alumínio Galvanizado Tipo LB 3/4" C/Tampa	un	1	R\$ 20,79	R\$ 20,79
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	R\$ 21,51	R\$ 21,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$ 28,75	R\$ 9,06
CP-08		Ref: Conforme Sinapi-C e 95787 Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 51,36

CP - 09 = Suporte para 1 Tubo Horizontal, espaçado a cada 1m12						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
C	90460	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	1,12	R\$ 25,45	R\$ 28,50
CP-09		Ref: Conforme Sinapi-C 90460			VALOR TOTAL:	R\$ 28,50

CP - 10 = Curva 90 Graus p/ Eletroduto em Aço Galvanizado						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	R\$ 6,01	R\$ 6,01
C	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1	R\$ 18,31	R\$ 18,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	R\$ 28,75	R\$ 5,92
CP-10		Ref: Conforme Sinapi-I e C 91914			VALOR TOTAL:	R\$ 30,24

CP - 11 = Curva 90 Graus p/ Eletroduto em Aço Galvanizado						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1	R\$ 6,01	R\$ 6,01
C	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	0,295	R\$ 18,31	R\$ 5,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	R\$ 28,75	R\$ 8,48
CP-11		Ref: Conforme Sinapi-I e C 91914			VALOR TOTAL:	R\$ 19,89

CP - 12 = Faixa de Sinalização Refletiva p/ Obstáculos						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M9	Faixa de Sinalização Refletiva p/ Obstáculos	un	1	R\$ 60,07	R\$ 60,07
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,20	R\$ 3,33
CP-12		Ref: Conforme Sinapi-C 88252 e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 63,40

CP - 13 = Placa de Sinalização Fotoluminescente 40 x 20 cm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 30,76	R\$ 30,76
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,20	R\$ 3,33
CP-13		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 34,09

CP - 14 = Extintor de Incêndio Portátil Espuma Mecânica EM 10L						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M11	Extintor de Incêndio Portátil EM Espuma Mecânica 10L	un	1	R\$ 472,18	R\$ 472,18
C	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 229,72	R\$ 229,72
CP-14		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 701,90

CP - 15 = Placa de Sinalização Fotoluminescente 60 x 30 cm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M10	Placa de Sinalização Fotoluminescente 60 x 30 cm	un	1	R\$ 59,83	R\$ 59,83
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,20	R\$ 3,33
CP-15		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 63,16

CP - 16 = Luminária de Emergência Bloco Autônomo Min 2000Lm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M12	Luminária de emergência farol min 2000 Lumens	un	1	R\$ 216,14	R\$ 216,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	R\$ 24,00	R\$ 1,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	R\$ 28,75	R\$ 5,09
CP-16		Ref: Conforme Sinapi-C e Mercado			VALOR TOTAL:	R\$ 222,55

CP - 17 = Barras Antipânico Simples Cega em Lado Oposto						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1	R\$ 674,85	R\$ 674,85
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 209,02	R\$ 209,02
CP-17		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 883,87

CP - 18 = Barras Antipânico Touch Simples com Fechadura em Lado Oposto						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M18	Barra Antipânico Tipo Touch Simples 1 Folha	un	1	R\$ 719,63	R\$ 719,63
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	0,5	R\$ 16,05	R\$ 8,03
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	R\$ 209,02	R\$ 209,02
CP-18		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 936,68

CP - 19 = Rampa de Acessibilidade Concreto In Loco - Largura 1,80m						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,876	R\$ 3,61	R\$ 3,16
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0444	R\$ 95,00	R\$ 4,22
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00528	R\$ 13,59	R\$ 0,07
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2112	R\$ 34,11	R\$ 7,20
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,1604	R\$ 33,47	R\$ 38,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4722	R\$ 26,91	R\$ 12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,696	R\$ 22,36	R\$ 82,64
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,21192	R\$ 32,89	R\$ 6,97
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1604	R\$ 8,90	R\$ 10,33
C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1476	R\$ 561,19	R\$ 82,83
CP-19		Ref: Conforme Sinapi-C - 105004 - +20%			VALOR TOTAL:	R\$ 248,97

CP - 20 = Porta de Alumínio de Abrir 110x210cm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,03238	R\$ 33,52	R\$ 68,13
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	11,088	R\$ 1,22	R\$ 13,53
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,1042	R\$ 993,96	R\$ 2.091,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82026	R\$ 26,91	R\$ 22,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4095	R\$ 22,36	R\$ 9,16
CP-20		Ref: Conforme Sinapi-C - 94805 - +26%			VALOR TOTAL:	R\$ 2.204,37

CP - 21 = Placa de Sinalização Fotoluminescente 20 x 20 cm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 19,08	R\$ 19,08
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,20	R\$ 3,33
CP-21		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 22,41

CP - 22 = Placa de Sinalização Fotoluminescente 13 x 26 cm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total

I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	R\$ 16,50	R\$ 16,50
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,20	R\$ 3,33
CP-22		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 19,83

CP - 23 = Pressostato p/ Rede de Hidrantes						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M13	Pressostato p/ Hidrante - de 1 a 10 bar.	un	1	R\$ 267,75	R\$ 267,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 26,29	R\$ 19,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 28,75	R\$ 21,56
CP-23		Ref: Conforme Sinapi-I e C			VALOR TOTAL:	R\$ 309,03

CP - 24 = Quadro Paineis de Bombas de Incêndio - 10cv 220v + Jockey						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M14	Quadro de Comando p/ Bomba + Jockey - 30cv 220v Trifásico	un	1	R\$ 2.327,03	R\$ 2.327,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 26,29	R\$ 26,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 28,75	R\$ 28,75
CP-24		Ref: Conforme Sinapi-C 97362			VALOR TOTAL:	R\$ 2.382,07

CP - 25 = Bucha de Redução em Ferro Galvanizado - 2 1/2" X 1"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	R\$ 45,29	R\$ 45,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 26,29	R\$ 18,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 28,75	R\$ 20,13
CP-25		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 92910			VALOR TOTAL:	R\$ 83,82

CP - 26 = Tê de Redução em Ferro Galvanizado - 2 1/2" X 1"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	R\$ 137,97	R\$ 137,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198	R\$ 26,29	R\$ 21,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198	R\$ 28,75	R\$ 23,57
CP-26		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 105211			VALOR TOTAL:	R\$ 183,09

CP - 27 = Componentes Conectores Pressostato - Tê 2 /12" X 1" + Bucha de Redução 1" X 1/4"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	R\$ 137,97	R\$ 137,97
M	M15	Bucha de Redução em Aço Galvanizado 1" X 1/4"	un	1	R\$ 22,38	R\$ 22,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 26,29	R\$ 13,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 28,75	R\$ 14,38
CP-27		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 105211			VALOR TOTAL:	R\$ 187,87

CP - 28 = Regulador de Alta Pressão c/ Manômetro - 3/4" NPT						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M16	Regulador de alta pressão GLP com manômetro 3/4"	un	1	R\$ 603,99	R\$ 603,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 22,99	R\$ 2,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 26,29	R\$ 2,89
CP-28		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 103029			VALOR TOTAL:	R\$ 609,41

CP - 29 = Tampão de Acesso p/ Abastecimento GLP - 3/4"						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	R\$ 7,08	R\$ 7,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 22,99	R\$ 6,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	R\$ 26,29	R\$ 7,81
CP-29		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 92695			VALOR TOTAL:	R\$ 21,72

CP - 30 = Escada Metálica 1 Lance C/ Patamar e Guarda Corpos em Perfis de Aço. C=6,25m, L= 1,15m, H= 3,06m						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	297	R\$ 10,27	R\$ 3.050,19
I	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	432	R\$ 11,31	R\$ 4.885,92
M	M20	Chumbador de aço zincado, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca.	un	20	R\$ 7,30	R\$ 145,93
C	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	650	R\$ 14,32	R\$ 9.308,00
C	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,2	R\$ 477,65	R\$ 3.916,73
C	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,8	R\$ 107,38	R\$ 622,80
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0	R\$ 27,92	R\$ 0,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	R\$ 32,14	R\$ 964,20
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 23,52	R\$ 188,16
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 26,71	R\$ 213,68
CP-30		Ref: Conforme Sinapi-I e C - 102092			VALOR TOTAL:	R\$ 20.245,43

CP - 31 = Tomada 2P+T 250v - 10A						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1	R\$ 16,98	R\$ 16,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 24,00	R\$ 7,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	R\$ 28,75	R\$ 9,11
CP-31		Ref: Conforme Sinapi-C 91994			VALOR TOTAL:	R\$ 33,70

CP - 32 = Detector de Fumaça Endereçável - DFE 421 Intelbras						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M17	Detector de Fumaça Endereçável - DFE 421 Intelbras	un	1	R\$ 136,12	R\$ 136,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 24,00	R\$ 1,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,75	R\$ 1,44
CP-32		Ref: Conforme Sinapi-C 101537			VALOR TOTAL:	R\$ 138,75

CP - 33 = Curva 90 PVC Soldável p/ Eletroduto 3/4" DN 25mm						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
M	M19	Curva Longa PVC Soldável com Bolsa 3/4" DN 25mm	un	1	R\$ 10,17	R\$ 10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 24,00	R\$ 3,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	R\$ 28,75	R\$ 4,51
CP-33		Ref: Conforme Sinapi-I e C 95740			VALOR TOTAL:	R\$ 18,45

CP - 34 = Poste de Aço Cônico Reto Engastado 0,50 M no Solo H=3m						
Tipo	Código	Descrição	Unidade	coef	Custo unitário	Custo Total
I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	R\$ 564,91	R\$ 564,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4982	R\$ 24,00	R\$ 11,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2421	R\$ 28,75	R\$ 64,46
CP-34		Ref: Conforme Sinapi-I e C 105951 -60%			VALOR TOTAL:	R\$ 641,33

Alberto Togni - Engenheiro Mecânico CREA RS - 232331 - Gerente do Projeto

Lajeado/RS - 03/2026.

**INTEGRA GEOLOGIA AMBIENTAL LTDA**  
Rua Ervino Arthur Thomas, 364 - Universitário  
Lajeado /RS