ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI CRIANÇA SORRISO
Local: RUA VALDEMAR STIELER, 170, CENTRO, TIGRINHOS/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-06 SICRO 2026-04
BDI 1: 24,8% (DESONERADO)
Preço total: R$ 80.039,02

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO						80.039,02	100,0%
1.1			QUADROS, CAIXAS, PROTEÇÕES E COMPONENTES P/ QUADROS						2.076,10	2,6%
1.1.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	652,83	BDI 1	814,73	814,73	1,0%
1.1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	11,75	BDI 1	14,66	146,60	0,2%
1.1.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,75	BDI 1	14,66	58,64	0,1%
1.1.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	16,06	BDI 1	20,04	80,16	0,1%
1.1.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	101,93	BDI 1	127,21	254,42	0,3%
1.1.6	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	158,12	BDI 1	197,33	197,33	0,2%
1.1.7	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	420,05	BDI 1	524,22	524,22	0,7%
1.2			ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS						19.771,89	24,7%
1.2.1	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	267,00	9,38	BDI 1	11,71	3.126,57	3,9%
1.2.2	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	14,37	BDI 1	17,93	1.165,45	1,5%
1.2.3	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	10,76	BDI 1	13,43	295,46	0,4%
1.2.4	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,00	13,58	BDI 1	16,95	2.339,10	2,9%
1.2.5	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,00	18,27	BDI 1	22,80	273,60	0,3%
1.2.6	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	15,03	BDI 1	18,76	56,28	0,1%
1.2.7	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	153,00	7,81	BDI 1	9,75	1.491,75	1,9%
1.2.8	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	153,00	22,43	BDI 1	27,99	4.282,47	5,4%
1.2.9	COTAÇÃO	01	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, BITOLA 3/4", BARRA DE 6 METROS, COM LUVA	UN	9,00	130,35	BDI 2	130,35	1.173,15	1,5%
1.2.10	COTAÇÃO	02	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO PESADO, BITOLA 1.1/4", BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	1,00	66,76	BDI 2	66,76	66,76	0,1%
1.2.11	SINAPI	104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	96,00	11,47	BDI 1	14,31	1.373,76	1,7%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI CRIANÇA SORRISO
Local: RUA VALDEMAR STIELER, 170, CENTRO, TIGRINHOS/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-06 SICRO 2026-04
BDI 1: 24,8% (DESONERADO)
Preço total: R$ 80.039,02

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1.2.12	SINAPI	104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	15,71	BDI 1	19,61	19,61	0,0%
1.2.13	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	40,00	26,76	BDI 1	33,40	1.336,00	1,7%
1.2.14	SINAPI	95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	51,55	BDI 1	64,33	64,33	0,1%
1.2.15	SINAPI-I	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	54,00	1,11	BDI 1	1,39	75,06	0,1%
1.2.16	SINAPI-I	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,00	1,94	BDI 1	2,42	7,26	0,0%
1.2.17	SINAPI-I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7,00	0,60	BDI 1	0,75	5,25	0,0%
1.2.18	SINAPI-I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	7,00	1,15	BDI 1	1,44	10,08	0,0%
1.2.19	SINAPI-I	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	126,00	5,11	BDI 1	6,38	803,88	1,0%
1.2.20	SINAPI	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	25,00	25,86	BDI 1	32,27	806,75	1,0%
1.2.21	SINAPI	90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	70,00	4,41	BDI 1	5,50	385,00	0,5%
1.2.22	COTAÇÃO	03	EMENDAS RETA, "L" E "T" PARA PERFILADOS	UN	56,00	4,80	BDI 2	4,80	268,80	0,3%
1.2.23	COTAÇÃO	04	SAIDA LATERAL/FINAL/SUPERIOR PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	28,00	2,48	BDI 1	3,10	86,80	0,1%
1.2.24	COTAÇÃO	05	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA, PORCA E ARRUELA P/ EMENDA PERFILADOS	UN	392,00	0,53	BDI 1	0,66	258,72	0,3%
1.3			FIOS, CABOS, CONECTORES, EMENDAS E TERMINAIS						28.870,34	36,1%
1.3.1	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	7,00	30,75	BDI 1	38,38	268,66	0,3%
1.3.2	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,00	3,86	BDI 1	4,82	2.265,40	2,8%
1.3.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1328,00	5,54	BDI 1	6,91	9.176,48	11,5%
1.3.4	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,00	11,85	BDI 1	14,79	2.336,82	2,9%
1.3.5	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	201,00	30,45	BDI 1	38,00	7.638,00	9,5%
1.3.6	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	360,00	11,52	BDI 1	14,38	5.176,80	6,5%
1.3.7	COTAÇÃO	08	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, 4 VIAS COBRE (2X1,5MM² + 2X0,75MM²) ISOLADOS EM PVC	UN	200,00	7,95	BDI 1	9,92	1.984,00	2,5%
1.3.8	SINAPI-I	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	2,00	7,60	BDI 1	9,48	18,96	0,0%
1.3.9	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	1,00	4,18	BDI 1	5,22	5,22	0,0%
1.4			LUMINÁRIAS, LAMPADAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS						2.148,00	2,7%
1.4.1	COTAÇÃO	06	LUMINÁRIA LED SLIM OU LINEAR, 20W, IRC >70, TEMP DE COR 5000-6500K, ÂNGULO DE FACHO 120°, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1800 LUMENS	UN	15,00	19,89	BDI 2	19,89	298,35	0,4%
1.4.2	COTAÇÃO	07	LUMINÁRIA LED SLIM OU LINEAR, 40W, IRC >70, TEMP DE COR 5000-6500K, ÂNGULO DE FACHO 120°, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 3600 LUMENS	UN	33,00	36,50	BDI 2	36,50	1.204,50	1,5%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI CRIANÇA SORRISO
Local: RUA VALDEMAR STIELER, 170, CENTRO, TIGRINHOS/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-06 SICRO 2026-04
BDI 1: 24,8% (DESONERADO)
Preço total: R$ 80.039,02

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1.4.3	SINAPI-I	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	3,00	13,09	BDI 1	16,34	49,02	0,1%
1.4.4	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	93,15	BDI 1	116,25	348,75	0,4%
1.4.5	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3,00	66,07	BDI 1	82,46	247,38	0,3%
1.5			CAIXAS DE PASSAGEM INTERNAS						6.916,87	8,6%
1.5.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69,00	21,03	BDI 1	26,25	1.811,25	2,3%
1.5.2	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	42,46	BDI 1	52,99	1.695,68	2,1%
1.5.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	14,51	BDI 1	18,11	72,44	0,1%
1.5.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,00	23,70	BDI 1	29,58	1.567,74	2,0%
1.5.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	89,00	8,03	BDI 1	10,02	891,78	1,1%
1.5.6	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	20,00	26,25	BDI 1	32,76	655,20	0,8%
1.5.7	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	35,07	BDI 1	43,77	175,08	0,2%
1.5.8	SINAPI	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	38,22	BDI 1	47,70	47,70	0,1%
1.6			TOMADAS E INTERRUPTORES						6.421,04	8,0%
1.6.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	38,82	BDI 1	48,45	242,25	0,3%
1.6.2	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	66,06	BDI 1	82,44	412,20	0,5%
1.6.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	60,09	BDI 1	74,99	2.624,65	3,3%
1.6.4	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	62,56	BDI 1	78,07	468,42	0,6%
1.6.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	46,04	BDI 1	57,46	1.781,26	2,2%
1.6.6	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	78,29	BDI 1	97,71	293,13	0,4%
1.6.7	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7,00	68,58	BDI 1	85,59	599,13	0,7%
1.7			ATERRAMENTO, CAIXAS DE PASSAGEM E ESCAVAÇÃO						780,38	1,0%
1.7.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	78,44	BDI 1	97,89	293,67	0,4%
1.7.2	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	19,20	BDI 1	23,96	71,88	0,1%
1.7.3	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	202,21	BDI 1	252,36	252,36	0,3%
1.7.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,00	104,07	BDI 1	129,88	129,88	0,2%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: AMPLIAÇÃO E REFORMA CEI CRIANÇA SORRISO
Local: RUA VALDEMAR STIELER, 170, CENTRO, TIGRINHOS/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-06 SICRO 2026-04
BDI 1: 24,8% (DESONERADO)
Preço total: R$ 80.039,02

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1.7.5	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	26,11	BDI 1	32,59	32,59	0,0%
1.8			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO E OUTROS MATERIAIS						5.826,40	7,3%
1.8.1	SINAPI-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	31,00	20,00	BDI 1	24,96	773,76	1,0%
1.8.2	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	28,37	BDI 1	35,41	318,69	0,4%
1.8.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,00	22,46	BDI 1	28,03	140,15	0,2%
1.8.4	COTAÇÃO	09	BLOCO AUTONOMO, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, FLUXO LUMINOSO 200 LUMENS, COM BATERIA INTERNA AUTONOMIA 1H	UN	8,00	55,90	BDI 1	69,76	558,08	0,7%
1.8.5	COTAÇÃO	10	BLOCO AUTONOMO, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, FLUXO LUMINOSO 300 LUMENS, COM BATERIA INTERNA AUTONOMIA 1H	UN	2,00	60,37	BDI 2	60,37	120,74	0,2%
1.8.6	COTAÇÃO	11	BLOCO AUTONOMO, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, FLUXO LUMINOSO 600 LUMENS, COM BATERIA INTERNA AUTONOMIA 1H	UN	18,00	67,56	BDI 2	67,56	1.216,08	1,5%
1.8.7	COTAÇÃO	12	CENTRAL DE ALARME (EQUIPAMENTO DE CONTROLE E INDICAÇÃO), DO TIPO ENDEREÇÁVEL (MOD REF INTELBRAS	UN	1,00	1.315,60	BDI 2	1.315,60	1.315,60	1,6%
1.8.8	COTAÇÃO	13	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	UN	5,00	117,10	BDI 2	117,10	585,50	0,7%
1.8.9	COTAÇÃO	14	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	UN	4,00	57,93	BDI 2	57,93	231,72	0,3%
1.8.10	COTAÇÃO	15	ALARME AUDIOVISUAL PARA SANITÁRIO PNE, KIT COMPLETO, COM 4 BOTOEIRAS, OPÇÃO COM FIO	UN	1,00	566,08	BDI 2	566,08	566,08	0,7%
1.9			MÃO DE OBRA E OUTROS SERVIÇOS						7.228,00	9,0%
1.9.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	43,53	BDI 1	54,33	4.346,40	5,4%
1.9.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	28,86	BDI 1	36,02	2.881,60	3,6%

Mauro Dagostin
Eng. Eletricista CREA/SC 104.349-0
AMERIOS

gov.br
Documento assinado digitalmente
MAURO DAGOSTIN
Data: 03/08/2026 11:06:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br