ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL SEDE LINHA ALIANÇA
Local: LINHA ALIANÇA, INTERIOR, CUNHATAÍ/SC
Área:

Referência: SINAPI 2026-01 SICRO 2025-10
BDI 1: 23,84% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 290.110,49

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1			QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES, COMANDOS, PROTEÇÕES E OUTROS COMPONENTES P/ QUADROS						2.538,14	0,9%
1.1	COTAÇÃO	01	QUADRO DE COMANDO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CHAPA DE AÇO 600X600X200 MM	UN	1,00	350,00	BDI 2	350,00	350,00	0,1%
1.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,03	BDI 1	14,90	14,90	0,0%
1.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	13,17	BDI 1	16,31	130,48	0,0%
1.4	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	1,00	68,35	BDI 1	84,64	84,64	0,0%
1.5	SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	2,00	90,39	BDI 1	111,94	223,88	0,1%
1.6	SINAPI-I	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,00	176,64	BDI 1	218,75	875,00	0,3%
1.7	COTAÇÃO	02	CHAVE SELETORA PARA COMANDO 2 POSIÇÕES, 1 NA, MANOPLA CURTA	UN	4,00	13,50	BDI 2	13,50	54,00	0,0%
1.8	COTAÇÃO	03	TRILHO DIN PERFURA 35MM EM FERRO ZINCADO, 1 METRO	UN	1,80	22,96	BDI 2	22,96	41,33	0,0%
1.9	COTAÇÃO	04	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO	UN	6,00	4,65	BDI 2	4,65	27,90	0,0%
1.10	COTAÇÃO	05	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO, 20X3MM (3/4" x 1/8"), BARRA DE 1 METRO	UN	3,00	45,50	BDI 2	45,50	136,50	0,0%
1.11	COTAÇÃO	06	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIESTIRENO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, 190X150X110 MM	UN	4,00	58,09	BDI 1	71,94	287,76	0,1%
1.12	SINAPI-I	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	1,00	67,37	BDI 1	83,43	83,43	0,0%
1.13	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025	UN	2,00	92,18	BDI 1	114,16	228,32	0,1%
2			ELETRODUTOS						12.718,22	4,4%
2.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	14,00	9,06	BDI 1	11,22	157,08	0,1%
2.2	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	260,00	24,17	BDI 1	29,93	7.781,80	2,7%
2.3	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	78,00	11,39	BDI 1	14,11	1.100,58	0,4%
2.4	SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	1,84	BDI 1	2,28	18,24	0,0%
2.5	SINAPI-I	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	0,92	BDI 1	1,14	1,14	0,0%
2.6	SINAPI-I	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	2,09	BDI 1	2,59	20,72	0,0%
2.7	SINAPI-I	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,24	BDI 1	1,54	1,54	0,0%
2.8	SINAPI-I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	4,88	BDI 1	6,04	24,16	0,0%
2.9	SINAPI-I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	24,00	3,05	BDI 1	3,78	90,72	0,0%
2.10	COTAÇÃO	09	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1.1/2" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	2,00	154,60	BDI 1	191,46	382,92	0,1%
2.11	SINAPI	95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	64,48	BDI 1	79,85	319,40	0,1%
2.12	SINAPI	104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	19,76	BDI 1	24,47	146,82	0,1%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL SEDE LINHA ALIANÇA
Local: LINHA ALIANÇA, INTERIOR, CUNHATAÍ/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-01 SICRO 2025-10
BDI 1: 23,84% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 290.110,49

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
2.13	COTAÇÃO	10	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	3,00	132,44	BDI 2	132,44	397,32	0,1%
2.14	SINAPI	95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	32,01	BDI 1	39,64	118,92	0,0%
2.15	SINAPI	104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	12,88	BDI 1	15,95	63,80	0,0%
2.16	COTAÇÃO	11	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 4" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	1,00	682,48	BDI 1	845,18	845,18	0,3%
2.17	SINAPI-I	2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,00	250,94	BDI 1	310,76	621,52	0,2%
2.18	SINAPI-I	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	3,00	44,18	BDI 1	54,71	164,13	0,1%
2.19	SINAPI-I	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	78,41	BDI 1	97,10	97,10	0,0%
2.20	SINAPI	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	8,28	BDI 1	10,25	82,00	0,0%
2.21	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,00	23,51	BDI 1	29,11	232,88	0,1%
2.22	SINAPI-I	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	5,00	2,14	BDI 1	2,65	13,25	0,0%
2.23	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00	1,20	BDI 1	1,49	11,92	0,0%
2.24	SINAPI-I	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,00	5,06	BDI 1	6,27	25,08	0,0%
3			FIOS, CABOS, EMENDAS E TERMINAIS						48.985,01	16,9%
3.1	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,00	6,48	BDI 1	8,02	401,00	0,1%
3.2	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,02	BDI 1	7,46	746,00	0,3%
3.3	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	8,80	BDI 1	10,90	43,60	0,0%
3.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	30,78	BDI 1	38,12	152,48	0,1%
3.5	COMPOSIÇÃO	01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1210,00	14,53	BDI 1	17,99	21.767,90	7,5%
3.6	COMPOSIÇÃO	02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	910,00	21,94	BDI 1	27,17	24.724,70	8,5%
3.7	SINAPI-I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	6,00	27,62	BDI 1	34,20	205,20	0,1%
3.8	COTAÇÃO	13	CONECTOR PRENSA CABO PG11 - NYLON	UN	40,00	7,57	BDI 2	7,57	302,80	0,1%
3.9	COTAÇÃO	12	CONECTOR EMENDA DE CABOS, CABOS 1-4MM2, 10 VIAS, MOD REF WAGO 221-420	UN	24,00	10,28	BDI 1	12,73	305,52	0,1%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL SEDE LINHA ALIANÇA
Local: LINHA ALIANÇA, INTERIOR, CUNHATAÍ/SC
Área:
Referência: SINAPI 2026-01 SICRO 2025-10
BDI 1: 23,84% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 290.110,49

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
3.10	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	9,00	6,00	BDI 1	7,43	66,87	0,0%
3.11	SINAPI-I	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	3,00	7,05	BDI 1	8,73	26,19	0,0%
3.12	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	12,00	9,29	BDI 1	11,50	138,00	0,0%
3.13	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	10,05	BDI 1	12,45	24,90	0,0%
3.14	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	12,00	1,53	BDI 1	1,89	22,68	0,0%
3.15	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	7,00	1,82	BDI 1	2,25	15,75	0,0%
3.16	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	5,00	0,91	BDI 1	1,13	5,65	0,0%
3.17	SINAPI-I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	7,00	2,51	BDI 1	3,11	21,77	0,0%
3.18	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	4,00	2,83	BDI 1	3,50	14,00	0,0%
4			LUMINÁRIAS E SUPORTES						121.899,96	42,0%
4.1	COMPOSIÇÃO	03	SUPORTE PARA REFLETORES EM ESTRUTA METÁLICA COM PERFIS TUBULARES COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	4,00	3.938,62	BDI 1	4.877,59	19.510,36	6,7%
4.2	COTAÇÃO	14	REFLETOR LED, POTENCIA 600W, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W, TEMPERATURA DE COR DE 5000-6500K, IRC MAIOR IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTO 10kV-12kA, ÂNGULO DE FACHO 30° E 60°, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66	UN	40,00	2.066,97	BDI 1	2.559,74	102.389,60	35,3%
5			POSTEAMENTO						74.601,72	25,7%
5.1	COTAÇÃO	15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 22 METROS, RESISTENCIA 1500 DAN	UN	4,00	11.300,00	BDI 1	13.993,92	55.975,68	19,3%
5.2	COMPOSIÇÃO	04	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 2,3 METROS DE CONTRETO E 0,3 M DE SOLO	UN	4,00	3.760,10	BDI 1	4.656,51	18.626,04	6,4%
6			MURETA DE ALVENARIA						846,49	0,3%
6.1	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,90	85,79	BDI 1	106,24	308,10	0,1%
6.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,10	6,08	BDI 1	7,53	30,87	0,0%
6.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,10	44,31	BDI 1	54,87	224,97	0,1%
6.4	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,10	5,60	BDI 1	6,94	28,45	0,0%
6.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,10	13,89	BDI 1	17,20	70,52	0,0%
6.6	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,80	185,30	BDI 1	229,48	183,58	0,1%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO CAMPO FUTEBOL SEDE LINHA ALIANÇA
Local: LINHA ALIANÇA, INTERIOR, CUNHATAÍ/SC
Área:

Referência: SINAPI 2026-01 SICRO 2025-10
BDI 1: 23,84% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 290.110,49

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
7			INFRAESTRUTURA SUBTERRÂNEA, ATERRAMENTO E CAIXAS DE PASSAGEM						21.213,95	7,3%
7.1	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	79,94	BDI 1	99,00	1.386,00	0,5%
7.2	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	108,00	42,60	BDI 1	52,76	5.698,08	2,0%
7.3	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13,00	609,06	BDI 1	754,26	9.805,38	3,4%
7.4	COTAÇÃO	07	FITA ADVERTENCIA "CUIDADO LINHA ELÉTRICA"	M	260,00	1,74	BDI 2	1,74	452,40	0,2%
7.5	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	60,00	10,17	BDI 1	12,59	755,40	0,3%
7.6	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,75	104,70	BDI 1	129,66	615,89	0,2%
7.7	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	28,75	32,38	BDI 1	40,10	1.152,88	0,4%
7.8	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,00	27,98	BDI 1	34,65	1.247,40	0,4%
7.9	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	14,00	5,80	BDI 1	7,18	100,52	0,0%
8			MÃO DE OBRA E OUTROS SERVIÇOS						7.307,00	2,5%
8.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,68	46,65	BDI 1	57,77	2.927,78	1,0%
8.2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,34	29,03	BDI 1	35,95	1.737,82	0,6%
8.3	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,00	293,71	BDI 1	363,73	727,46	0,3%
8.4	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	18,00	85,86	BDI 1	106,33	1.913,94	0,7%

Mauro Dagostin
Eng. Eletricista CREA/SC 104.394-0
AMERIOS

MAURO DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.04.17 10:07:25 -03'00'

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
COMPOSIÇÃO	**01**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**14,32**	**14,53**	
SINAPI-I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,015	11,18	11,18	11,34	11,34	78%
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,009	10,05	10,05	0,09	0,09	1%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	43,53	46,65	1,78	1,91	13%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	27,23	29,03	1,11	1,19	8%
COMPOSIÇÃO	**02**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M**				**21,69**	**21,94**	
SINAPI-I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,015	17,81	17,81	18,07	18,07	82%
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,009	10,05	10,05	0,09	0,09	0%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	43,53	46,65	2,17	2,33	11%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	27,23	29,03	1,36	1,45	7%
COMPOSIÇÃO	**03**	**SUPORTE PARA REFLETORES EM ESTRUTA METÁLICA COM PERFIS TUBULARES COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO**	**UN**				**3873,41**	**3938,62**	
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	32,00	34,28	160,00	171,40	4%
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	24,86	26,47	124,30	132,35	3%
SINAPI-I	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	203,4	9,12	9,12	1855,00	1855,00	47%
SINAPI	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	9,55	25,26	25,59	241,23	244,38	6%
SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	19,11	11,98	12,12	228,93	231,61	6%
SINAPI	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	7	93,05	98,31	651,35	688,17	17%
SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	28	11,50	11,50	322,00	322,00	8%
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	290,60	293,71	290,60	293,71	7%
COMPOSIÇÃO	**04**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20M, CARGA NOMINAL DE 1500 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 2,3 METROS DE CONTRETO E 0,3 M DE SOLO**	**UN**				**3673,29**	**3760,10**	
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,508	587,03	593,37	2646,33	2674,91	71%

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UN DESON	CUSTO UN NÃO DESON	CUSTO DESON	CUSTO NÃO DESON	%
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14	43,53	46,65	609,42	653,10	17%
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	27,23	29,03	81,69	87,09	2%
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2	82,75	85,86	165,50	171,72	5%
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4	290,60	293,71	116,24	117,48	3%
SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,096	10,62	10,95	54,11	55,80	1%

Mauro Dagostin
Eng. Eletricista CREA/SC 104.394-0
AMERIOS

MAURO DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.04.17 10:07:52 -03'00'

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UN	MÉDIA PREÇO	OBSERVAÇÕES
01	QUADRO DE COMANDO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM CHAPA DE ACO 600X600X200 MM	UN	R$ 350,00	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 350,00	
02	CHAVE SELETORA PARA COMANDO 2 POSIÇÕES, 1 NA, MANOPLA CURTA	UN	R$ 13,50	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 13,50	
03	TRILHO DIN PERFURA 35MM EM FERRO ZINCADO, 1 METRO	UN	R$ 22,96	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 22,96	
04	ISOLADOR EPOXI PARA BARRAMENTO	UN	R$ 4,65	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 4,65	
05	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLITICO, 20X3MM (3/4" x 1/8"), BARRA DE 1 METRO	UN	R$ 45,50	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 45,50	
06	CAIXA DE PASSAGEM EM POLIESTIRENO, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, 190X150X110 MM	UN	R$ 58,09	
HIDROLUX ONLINE	https://www.mercadolivre.com.br/rohdina-hermetica-cinza-unidade-1-19-cm-15-cm-11-cm/p/MLB49556122?product_trigger_id=MLB47830985&pdp_filters=item_id%3AMLB5348676400&applied_product_filters=MLB47830985&from=gshop&picker=true&matt_tool=35963832&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090193654&matt_ad_group_id=174661932604&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727914177745&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=735128761&matt_product_id=MLB47830985-product&matt_product_partition_id=2388858354408&matt_target_id=aud-1967156880386%3Apla-2388858354408&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090193654&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090193654&gbraid=0AAAAAD93qcBAhk0nb1_S0ROgIfdPzyB-P&gclid=CjwKCAjw7vzOBhBxEiwAc7WNryEy35s80MaEzTrUsZtd1XdIVXZvriNZQXCC7W-Ralxb94mQPgIriRoCfegQAvD_BwE&quantity=1		R$ 64,90	
PERIPATOGUERRACI	https://www.mercadolivre.com.br/caixa-standard-cinza-tampa-opaca-ip-68-rohdina-190x150x110mm/p/MLB26217433#polycard_client=recommendations_vpp-pdp-v2p-pom&reco_backend=ranker_retrieval_system_vpp_v2p&reco_model=ranker_entity_v2_retrieval_system_vpp_v2p&reco_client=vpp-pdp-v2p-pom&reco_item_pos=0&reco_backend_type=low_level&reco_id=d4b54af8-e0be-445f-8667-73d2f0acc1f9&wid=MLB4104565465&sid=recos		R$ 51,28	
07	FITA ADVERTENCIA "CUIDADO LINHA ELÉTRICA"	M	R$ 1,74	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 1,74	
09	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1.1/2" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	R$ 154,60	

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UN	MÉDIA PREÇO	OBSERVAÇÕES
BEMA INDUSTRIAL	https://bemaindustrial.com.br/produtos/ELETRODUTO-GALVANIZADO-A-FOGO-PESADO-1-1-2-NBR-5598/?variant=1426166083&pf=mc&gad_source=1&gad_campaignid=23740220374&gbraid=0AAAABA-5hD2x6kqA9Qt_Hu3FKMTIlPr3V&gclid=CjwKCAjw7vzOBhBxEiwAc7WNr3lHUxePbAQBwY-NNcrz6DpaOMPUwhBrmKmXCCd5mbm3OWmwx8UdPhoCtXwQAvD_BwE		R$ 150,73	
DIMENSIONAL	https://www.dimensional.com.br/eletroduto-aco-carbono-1-1-2-bsp-3mm-3000mm-nbr-5598/p?idsku=1440585&gad_source=1&gad_campaignid=18285008559&gbraid=0AAAADgOTvuLjK2uoT3SbI-yP7QlJjnca&gclid=CjwKCAjw7vzOBhBxEiwAc7WNrz6gAGwfMULut7ke2ihq7w4Qj3Fk1T-SbzELXBMFBaOnWrw4v9Kf2hoCIzAQAvD_BwE		R$ 159,29	
LOJA ELÉTRICA LTDA	https://www.lojaeletrica.com.br/eletroduto-galvanizado-a-fogo-1-1-2-eb342-nbr5598-3-metros.html?srsltid=AfmBOorST-LNg2d8L6R64AuNDnZs9YaavG6NljdUp8mt9jjIU7bTBEPL		R$ 153,77	
10	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 1" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	R$ 132,44	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 132,44	
11	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO 4" ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, NBR5598, BARRA DE 3 METROS, COM LUVA	UN	R$ 682,48	
SV ELÉTRICA	https://www.sveletrica.com/eletroduto-galvanizado-fogo-4-x-3m-nbr5598-3-35mm-00a0000j61/p?idsku=10779&srsltid=AfmBOor-48ZK5byvCHntoNpWvExaL5AlO466MdKXZJPiGNjxZ5WjYHkeZ_U		R$ 789,95	
DIMENSIONAL	https://www.dimensional.com.br/eletroduto-rigido-metalico-aco-carbono-galvanizado-fogo-pesado-com-1-luva-3-75mm-4-bsp-3000-mm-abnt-nbr-5598-ecedb9-elecon/p?idsku=48529&srsltid=AfmBOoobdviVt27wEWWiEigGCnQfcnZN5cQbwQWx4ExwWOORh0iOqAu4W58		R$ 782,99	
LOJA ELÉTRICA LTDA	https://www.lojaeletrica.com.br/eletroduto-galvanizado-a-fogo-4-eb342-nbr5598-3-metros.html?srsltid=AfmBOopXpgkDBv1N7oKWbpIdLNJgIfGzO0kLqSI5aXCOof9PFV-YPzRt		R$ 474,50	
12	CONECTOR EMENDA DE CABOS, CABOS 1-4MM2, 10 VIAS, MOD REF WAGO 221-420	UN	R$ 10,28	
THERA	https://www.mercadolivre.com.br/conector-wago-221420-emenda-automatica-de-fios-kit-10-pecas/up/MLBU3247196400?pdp_filters=item_id:MLB5442798252&matt_tool=47518833&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354007&matt_ad_group_id=173090505076&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882725783&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5064638587&matt_product_id=MLB5442798252&matt_product_partition_id=2389561567610&matt_target_id=pla-2389561567610&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354007&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354007&gbraid=0AAAAAD93qcDY4fckqnO4PIivQmHKhEMWz&gclid=EAIaIQobChMIu7yb782XkgMVaUFIAB18cieREAQYAyABEgKIOvD_BwE		R$ 10,03	
ELETRIC_MATERIAIS_	https://www.mercadolivre.com.br/conector-wago-221420-kit-de-4815/up/MLBU3417939267?attributes=VOLTAGE%3AKit_15un._vpp&pdp_filters=item_id%3AMLB5698070630&applied_product_filters=MLBU3417939267&picker=true&matt_tool=47518833&matt_internal_campaign_id=&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=22090354007&matt_ad_group_id=173090505076&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=727882725783&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5529922076&matt_product_id=MLB5698070630&matt_product_partition_id=2389561567610&matt_target_id=pla-2389561567610&cq_src=google_ads&cq_cmp=22090354007&cq_net=g&cq_plt=gp&cq_med=pla&gad_source=1&gad_campaignid=22090354007&gbraid=0AAAAAD93qcDY4fckqnO4PIivQmHKhEMWz&gclid=EAIaIQobChMIu7yb782XkgMVaUFIAB18cieREAQYAiABEgKA7fD_BwE&quantity=1		R$ 10,53	
13	CONECTOR PRENSA CABO PG11 - NYLON	UN	R$ 7,57	
	PORTAL TRANSPARENCIA FAROL TCE/SC		R$ 7,57	

COTAÇÕES

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UN	MÉDIA PREÇO	OBSERVAÇÕES
14	REFLETOR LED, POTENCIA 600W, EFICIENCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 140 LM/W, TEMPERATURA DE COR DE 5000-6500K, IRC MAIOR IGUAL A 70, PROTETOR CONTRA SURTO 10kV-12kA, ÂNGULO DE FACHO 30° E 60°, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66	UN	R$ 2.066,97	
ILUMIXLED	GERENTE DE VENDAS - RAFAEL 11-94488-8036 - https://www.ilumixled.com.br/		R$ 2.400,00	
ZAGONEL	EXECUTIVO DE CONTAS - DAVI LIMA - (54)-99960-5525 - https://www.zagonel.com.br/		R$ 1.801,00	
IDEALUX	VENDEDOR - DURBAN FERREIRA - CEL: 51-99966-3064 - https://idealux.com.br/		R$ 1.999,90	
15	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 22 METROS, RESISTENCIA 1500 DAN	UN	R$ 11.300,00	
ARTELAJE	GLAUBER - (49) 98800-9565		R$ 11.300,00	

Mauro Dagostin
Eng. Eletricista CREA/SC 104.394-0
AMERIOS

MAURO DAGOSTIN:04861863937

Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.04.17 10:08:06 -03'00'