ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA CICLOVIA
Local: ROD SC492, SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO/SC
Área:
Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
BDI 1: 22,47% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 504.341,23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1			Instalações elétricas						504.341,23	100,0%
1.1	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	50,00	0,20	BDI 1	0,24	12,00	0,0%
1.2	COMPOSIÇÃO	01	POSTE ORNAMENTAL PARA LUMINÁRIA LED, H=4M, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA	M	133,00	704,35	BDI 1	862,62	114.728,46	22,7%
1.3	SINAPI	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	79,80	138,03	BDI 1	169,05	13.490,19	2,7%
1.4	COTAÇÃO	01	LUMINÁRIA IPANEMA PARA USO EXTERNO COM BRAÇO EM ALUMÍNIO	UN	133,00	724,58	BDI 1	887,39	118.022,87	23,4%
1.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	131,00	157,77	BDI 1	193,22	25.311,82	5,0%
1.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	249,41	BDI 1	305,45	610,90	0,1%
1.7	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	480,79	BDI 1	588,82	1.177,64	0,2%
1.8	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	503,50	16,96	BDI 1	20,77	10.457,70	2,1%
1.9	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	503,50	27,35	BDI 1	33,50	16.867,25	3,3%
1.10	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1000,00	7,88	BDI 1	9,65	9.650,00	1,9%
1.11	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	2000,00	8,97	BDI 1	10,99	21.980,00	4,4%
1.12	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	119,25	BDI 1	146,05	3.505,20	0,7%
1.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5960,00	18,92	BDI 1	23,17	138.093,20	27,4%
1.14	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,00	4,32	BDI 1	5,29	3.872,28	0,8%
1.15	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,00	489,68	BDI 1	599,71	4.197,97	0,8%
1.16	SINAPI	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	84,70	14,49	BDI 1	17,75	1.503,43	0,3%
1.17	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,85	715,32	BDI 1	876,05	3.372,79	0,7%
1.18	SINAPI-I	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	399,00	6,00	BDI 1	7,35	2.932,65	0,6%
1.19	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	120,00	1,37	BDI 1	1,68	201,60	0,0%
1.20	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	6,00	10,10	BDI 1	12,37	74,22	0,0%
1.21	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	2,00	1.804,14	BDI 1	2.209,53	4.419,06	0,9%

ORÇAMENTO E QUANTITATIVO DE SERVIÇOS

Obra: ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA CICLOVIA
Local: ROD SC492, SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO/SC
Área:
Referência: SINAPI 2025-12 SICRO 2025-10
BDI 1: 22,47% (NÃO DESONERADO)
Preço total: R$ 504.341,23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO (BDI)	PREÇO SERVIÇO	%
1.22	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,43	BDI 1	44,62	89,24	0,0%
1.23	COTAÇÃO	02	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO, SEM DISJUNTOR, COM BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	139,99	BDI 2	139,99	279,98	0,1%
1.24	COTAÇÃO	03	CAIXA PARA 4 DISJUSTORES, USO EXTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 OU SUPERIOR	UN	2,00	92,50	BDI 2	92,50	185,00	0,0%
1.25	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,39	BDI 1	29,87	59,74	0,0%
1.26	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	26,17	BDI 1	32,05	64,10	0,0%
1.27	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	15,70	BDI 1	19,23	38,46	0,0%
1.28	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	18,20	BDI 1	22,29	133,74	0,0%
1.29	COTAÇÃO	04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4", DO TIPO PESADO, NBR5598 OU NBR5597, BARRA DE 3 METROS	UN	6,00	57,92	BDI 2	57,92	347,52	0,1%
1.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,99	BDI 1	14,68	29,36	0,0%
1.31	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,00	63,26	BDI 1	77,47	154,94	0,0%
1.32	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	130,18	BDI 1	159,43	318,86	0,1%
1.33	COTAÇÃO	05	FITA DE ADVERTENCIA "CUIDO LINHA ELÉTRICA ENTERRADA"	M	2000,00	1,28	BDI 2	1,28	2.560,00	0,5%
1.34	COTAÇÃO	06	LAMPADA BULBO 40W, SOQUETE E-27	UN	133,00	12,85	BDI 1	15,74	2.093,42	0,4%
1.35	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	50,00	9,68	BDI 1	11,86	593,00	0,1%
1.36	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	28,30	BDI 1	34,66	1.109,12	0,2%
1.37	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	46,02	BDI 1	56,36	1.803,52	0,4%

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

MAURO DAGOSTIN:04861863937
Assinado de forma digital por MAURO DAGOSTIN:04861863937
Dados: 2026.01.30 14:48:53 -03'00'