



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DE LAZER NO BAIRRO ARVOREDO								
PROponente / Tomador		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE CONCÓRDIA		CONCÓRDIA/SC	RUA LUIZ SANTI, LOTEAMENTO BALSAN, BAIRRO	PRAÇA ARVOREDO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
set-25	Não	Florianópolis / SC	IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DE LAZER NO BAIRRO ARVOREDO	21,09%	15,00%	22,23%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
IMPLANTAÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA DE LAZER NO BAIRRO ARVOREDO									371.710,62
1. SERVIÇOS INICIAIS									18.475,03
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-14	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO PMC 2x1M (GX 08.2021)	m²	7,00	434,20	BDI 1	525,77	3.680,39
1.0.2.	SINAPI-SP	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	847,50	BDI 1	1.026,24	4.104,96
1.0.3.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	147,39	BDI 1	178,47	356,94
1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-44	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - PROVISÓRIO	UN	1,00	2.678,52	BDI 1	3.243,42	3.243,42
1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-45	PADRÃO/ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	419,84	BDI 1	508,38	508,38
1.0.6.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	600,00	0,68	BDI 1	0,82	492,00
1.0.7.	COTAÇÃO	COT-08	REMOÇÃO DE ENTULHO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES DE OBRA COM RECOLHIMENTO, TRANPORTE E DESCARGA CONTAINER DE 5M³	CARGA	1,00	237,92	BDI 1	288,10	288,10
1.0.8.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	32,64	BDI 1	39,52	1.264,64
1.0.9.	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	320,00	0,67	BDI 1	0,81	259,20
1.0.10.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	15,94	BDI 1	19,30	617,60
1.0.11.	SINAPI	105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	60,00	47,82	BDI 1	57,91	3.474,60
1.0.12.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	60,00	2,54	BDI 1	3,08	184,80
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS									37.914,98
2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-49	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ÁREAS EM GERAL, COM RETROESCAVADEIRA (SINAPI 96521)	m³	550,24	43,85	BDI 1	53,10	29.217,74
2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (MEIO-FIOS)	M3	6,83	97,82	BDI 1	118,45	809,01
2.0.3.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS/BASE OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	25,11	111,67	BDI 1	135,22	3.395,37
2.0.4.	SINAPI	105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	91,80	17,05	BDI 1	20,65	1.895,67
2.0.5.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	197,50	0,83	BDI 1	1,01	199,48
2.0.6.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	80,46	24,61	BDI 1	29,80	2.397,71
3. MURETAS E MUROS DE CONTENÇÃO									30.111,47
3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-46	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EXCETO FUNDAÇÕES. INCLUSO: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, ARMADURA, FORMAS, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (SINAPI)	m³	1,72	3.627,22	BDI 1	4.392,20	7.554,58
3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-47	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (GX - SINAPI)	m²	32,34	229,93	BDI 1	278,42	9.004,10
3.0.3.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,50	22,34	BDI 1	27,05	148,78
3.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-58	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SINAPI)	m²	62,52	32,31	BDI 1	39,12	2.445,78
3.0.5.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	12,29	206,09	BDI 1	249,55	3.066,97

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.0.6.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,82	133,49	BDI 1	161,64	7.891,26
4.			SISTEMA DE DRENAGEM					-	10.055,63
4.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-48	EXECUCAO DE DRENO 50X50CM COM MANTA GEOTEXTIL E TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (SINAPI)	m	32,00	75,81	BDI 1	91,80	2.937,60
4.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-61	EXECUCAO DE DRENO 30X30CM COM MANTA GEOTEXTIL E TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (SINAPI)	m	115,78	40,68	BDI 1	49,26	5.703,32
4.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-52	CAIXA DE INFILTRAÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ENTERRADA, 70x70CM, PROFUNDIDADE 2,00M, INCLUSO MANTA GEOTÉXIL, PREENCHIMENTO COM BRITA Nº02 (1M) E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1.168,31	BDI 1	1.414,71	1.414,71
5.			BASES/SAPATAS DE CONCRETO					-	7.416,07
5.0.1.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	42,75	81,19	BDI 1	98,31	4.202,75
5.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-50	COLOCAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO D= 400MM PARA BASE/FUNDAÇÃO COM - INCLUIDO ESCAVAÇÃO E REATERRO COMPACTADO	m	10,00	116,84	BDI 1	141,48	1.414,80
5.0.3.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	11,35	130,86	BDI 1	158,46	1.798,52
6.			PAVIMENTAÇÕES					-	80.609,45
6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-57	GUIA (MEIO FIO) DE CONCRETO EM CURVA, COM FÓRMA MOLDADO IN LOCO, 15 CM DE TOPO E BASE, COM ALTURA 30 CM	m	113,85	82,54	BDI 1	99,95	11.379,31
6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	31,88	206,09	BDI 1	249,55	7.955,65
6.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-51	INSTALAÇÃO DE LIMITADOR DE GRAMA SOBRE (ENCAIXADA/FIXADA) MURETA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	m	79,16	33,76	BDI 1	40,88	3.236,06
6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-58	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (SINAPI)	m²	325,34	32,31	BDI 1	39,12	12.727,30
6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-53	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CAMADA DE AREIA LAVADA MEDIA PARA QUADRA DE AREIA OU PLAYGROUND - (SINAPI)	m³	87,50	233,22	BDI 1	282,41	24.710,88
6.0.6.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	164,78	86,42	BDI 1	104,65	17.244,23
6.0.7.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	3,25	852,77	BDI 1	1.032,62	3.356,02
7.			REVESTIMENTOS					-	5.285,63
7.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	40,96	8,43	BDI 1	10,21	418,20
7.0.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	40,96	49,85	BDI 1	60,36	2.472,35
7.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	40,96	4,36	BDI 1	5,28	216,27
7.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,96	13,44	BDI 1	16,27	666,42
7.0.5.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	22,30	56,01	BDI 1	67,82	1.512,39
8.			FECHAMENTOS					-	44.211,96
8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-55	PALANQUES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN= 3" E=4,05MM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE - INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO PARA REDE DE FECHAMENTO QUADRA	m	60,00	219,66	BDI 1	265,99	15.959,40
8.0.2.	COTAÇÃO	COT-06	REDE EM POLIPROPILENO OU SEDA DE FECHAMENTO PARA QUADRA, FIO 2,00 MM, MALHA 5 X 5 CM -COR VERDE	m²	191,00	18,94	BDI 1	22,93	4.379,63
8.0.3.	COTAÇÃO	COT-07	CORDA EM POLIESTER OU SEDA FIO 8 MM _ AMARRAÇÃO/ESTRUTURAÇÃO DA REDE - COR VERDE	m	114,60	2,89	BDI 1	3,50	401,10
8.0.4.	COTAÇÃO	COT-10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO EM QUADROS METÁLICOS COM ESTRUTURA TUBULAR GALVANIZADA, COM SEÇÃO QUADRADA DE 50 x 50 MM E ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 1,9 MM, FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, MALHA QUADRADA OU RETANGULAR (MÁX 5 x 10 cm), FIO TIPO 10AWG, COM ALTURA FINAL DE 1,20 m - INCLUSO PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	40,80	475,09	BDI 1	575,29	23.471,83

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.			PAISAGISMO					-	13.698,24
9.0.1.	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	25,95	BDI 1	31,42	502,72
9.0.2.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	29,49	180,00	BDI 1	217,96	6.427,64
9.0.3.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	117,94	5,80	BDI 1	7,02	827,94
9.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	117,94	12,70	BDI 1	15,38	1.813,92
9.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-60	ARBUSTO - MORÉIA BRANCA H:50 A 70CM - FORNECIMENTO E PLANTIO (SINAPI)	unid	20,00	76,44	BDI 1	92,56	1.851,20
9.0.6.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	15,00	73,27	BDI 1	88,72	1.330,80
9.0.7.	SINAPI-I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	7,00	111,37	BDI 1	134,86	944,02
10.			BRINQUEDOS PLAYGROUND					-	43.532,43
10.0.1.	COTAÇÃO	COT-11	GANGORRA DUPLA, EM MADEIRA ROLIÇA TRATADA EM AUTOCLAVE COM DIÂMETRO VARIANDO ENTRE 14 E 16 CM, E COM PINTURA DE PROTEÇÃO DO TIPO IMPREGNANTE, SEM COR, ASSENTO EM MADEIRA DE LEI COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5 CM, PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO - COLORIDO, PEGADORES EM TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS, COM PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO COLORIDA, E ACABAMENTO EMBORRACHADO	UN	1,00	5.624,27	BDI 2	6.467,91	6.467,91
10.0.2.	COTAÇÃO	COT-18	ESCORREGADOR METÁLICO	UN	1,00	3.214,25	BDI 2	3.696,39	3.696,39
10.0.3.	COTAÇÃO	COT-15	CARROSSEL (MADEIRA E FERRO) 08 LUGARES	UN	1,00	4.335,50	BDI 2	4.985,83	4.985,83
10.0.4.	COTAÇÃO	COT-13	BALANÇO DUPLO, UM ASSENTO FLEXÍVEL E UM ASSENTO CADEIRINHA	UN	2,00	4.581,03	BDI 2	5.268,18	10.536,36
10.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-63	ESCALA-TOCO	UN	1,00	1.039,28	BDI 2	1.195,17	1.195,17
10.0.6.	COTAÇÃO	COT-34	PULA-PULA PNEUS	UN	3,00	478,23	BDI 2	549,96	1.649,88
10.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-64	ESCALADA CIRCULAR EM MADEIRA	UN	1,00	1.698,80	BDI 2	1.953,62	1.953,62
10.0.8.	COTAÇÃO	COT-27	ESCALA-ESCORREGA PARA BEBÊS	UN	1,00	1.520,16	BDI 2	1.748,18	1.748,18
10.0.9.	COTAÇÃO	COT-28	CESTO GIRATÓRIO	UN	1,00	3.795,00	BDI 2	4.364,25	4.364,25
10.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP-65	BICHINHO FIXO EM MADEIRA ROLIÇA - GIRAFÁ	UN	1,00	423,47	BDI 2	486,99	486,99
10.0.11.	COTAÇÃO	COT-29	TÚNEL LÚDICO	UN	1,00	5.606,83	BDI 2	6.447,85	6.447,85
11.			EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA					-	25.563,40
11.0.1.	COTAÇÃO	COT-32	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO	UN	1,00	5.623,50	BDI 2	6.467,03	6.467,03
11.0.2.	COTAÇÃO	COT-31	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO	UN	1,00	5.543,00	BDI 2	6.374,45	6.374,45
11.0.3.	COTAÇÃO	COT-33	ESPALDAR	UN	1,00	3.876,65	BDI 2	4.458,15	4.458,15
11.0.4.	COTAÇÃO	COT-35	SIMULADOR DE REMO TRIPLO	UN	1,00	7.185,89	BDI 2	8.263,77	8.263,77
12.			EQUIPAMENTOS URBANOS					-	6.701,94
12.0.1.	COTAÇÃO	COT-36	BICICLETÁRIO METÁLICO COM ESPAÇO PARA 4 BICICLETAS	UN	1,00	518,73	BDI 2	596,54	596,54
12.0.2.	COTAÇÃO	COT-37	BANCO COM ENCOSTO COM ESTRUTURA DE AÇO COM PINTURA DE PROTEÇÃO E ACABAMENTO, ASSENTO E ENCOSTO EM RÉGUAS DE MADEIRA COM PINTURA DE PROTEÇÃO IMPREGNANTE SEM BRILHO	UN	4,00	1.327,26	BDI 2	1.526,35	6.105,40
13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	45.328,60
13.1.			FIOS E CABOS					-	4.059,33
13.1.1.	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	3,00	18,44	BDI 1	22,33	66,99
13.1.2.	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	3,50	5,09	BDI 1	6,16	21,56
13.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-02	CABO DE COBRE PP 2 X 4,0 MM2, 0,6/1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,50	13,35	BDI 1	16,17	1.899,98
13.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-01	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,50	20,48	BDI 1	24,80	2.070,80
13.2.			ELETRODUTOS					-	3.133,03
13.2.1.	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	83,50	8,69	BDI 1	10,52	878,42
13.2.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,08	13,57	BDI 1	16,43	658,51
13.2.3.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	40,08	13,75	BDI 1	16,65	667,33
13.2.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-04	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,50	3,73	BDI 1	4,52	377,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.2.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO DRENO COM BRITA, AREIA E TAMPA EM MESMO MATERIAL, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	455,32	BDI 1	551,35	551,35
13.3.			DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					-	474,59
13.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	12,14	BDI 1	14,70	14,70
13.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	12,14	BDI 1	14,70	29,40
13.3.3.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	23,65	BDI 1	28,64	57,28
13.3.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-05	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V - TIPO II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	68,31	BDI 1	82,72	165,44
13.3.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A 30MA BIPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	171,58	BDI 1	207,77	207,77
13.4.			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	7.337,50
13.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-07	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 40A EM POSTE DE CONCRETO E ATERRAMENTO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UNID	1,00	2.552,64	BDI 1	3.090,99	3.090,99
13.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR IP 66, COM BARRAMENTOS E PLACA DE MONTAGEM, DIMENSÕES 80X60X15CM, COM MURETA DE 1,2MX2,0MX0,20M, SEM DISJUNTORES E FIAÇÃO, COM PILARES NAS LATERAIS E VIGA DE CINTAMENTO SUPERIOR, ATERRAMENTO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO	UNID	1,00	2.782,92	BDI 1	3.369,84	3.369,84
13.4.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-09	CIRCUITO PARA ACIONAMENTO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO COM: CONTATORA, CABO 1,5MM, PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL E CHAVE SELETORA - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UNID	1,00	645,10	BDI 1	781,15	781,15
13.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, PARA USO EXTERNO ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP55 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UNID	1,00	78,88	BDI 1	95,52	95,52
13.5.			POSTES E LUMINÁRIAS					-	30.324,15
13.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-11	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA 100W MÍNIMO DE 13.500 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR 4000K, COM BASE PARA FOTOCÉLULA E SUPORTE A RELE 7 PINOS PARA TELEGESTÃO, (COM SHORTING GAP), REFRACTOR EM VIDRO PLANO, COM POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO DE 15°, HOMOLOGADA EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 62/2022 (OU VIGENTE) DO INMETRO E COM REGISTRO JUNTO AO PROCEL E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	378,64	BDI 1	458,50	1.834,00
13.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-12	LUMINÁRIA DECORATIVA REDONDA, METÁLICA, ANTIFERRUGEM (TRATADO PARA FICAR AO TEMPO), COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 30 CM E ALTURA MÍNIMA DE 40CM, INCLINAÇÃO DE 15°, COM MÓDULO LED INTERNO, FONTE E DIFUSOR DE VIDRO PARA PROTEÇÃO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 50W (COMPATÍVEL COM FLUXO LUMINOSO E CURVA IES DE LUMINÁRIAS LED DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5500 LUMENS, CONSIDERANDO TAMBÉM AS CORES QUE CONSTAM NO MEMORIAL DESCRITIVO A SER FEITA PELA MUNICIPALIDADE (ESCOLHA DA COR DA LUMINÁRIA E POSTE A SER FEITA PELA MUNICIPALIDADE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00	302,23	BDI 1	365,97	1.829,85
13.5.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-13	POSTE METÁLICO CIRCULAR H = 4,0M DIVIDIDO EM DUAS SEÇÕES DE H = 2,0M UMA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 3" E OUTRA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 2", ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO DE ALTA DURABILIDADE (GARANTIA DE 10 ANOS), FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, PASSAGEM DE FIAÇÃO PELO INTERIOR DO POSTE, COM JANELA DE INSPEÇÃO SEM SUPORTE DE TOPO DE POSTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID	5,00	2.818,96	BDI 1	3.413,48	17.067,40
13.5.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-14	POSTE METÁLICO CIRCULAR H = 7,0M DIVIDIDO EM DUAS SEÇÕES DE H = 3,0M E UMA SEÇÃO DE H = 1,0M, COM DIÂMETROS EXTERNOS DE 4,5" , 3" E 2" RESPECTIVAMENTE, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO DE ALTA DURABILIDADE (GARANTIA DE 10 ANOS), FLANGEADO EM BASE DE CONCRETO, PASSAGEM DE FIAÇÃO PELO INTERIOR DO POSTE, COM JANELA DE INSPEÇÃO, SEM SUPORTE DE TOPO DE POSTE E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UNID	2,00	3.670,40	BDI 1	4.444,49	8.888,98

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.5.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO DE POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS	0	2,00	290,66	BDI 1	351,96	703,92
14.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.805,79
14.0.1.	SINAPI	106122	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	1,00	84,50	BDI 1	102,32	102,32
14.0.2.	SINAPI	106123	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLÁSTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	2,00	207,42	BDI 1	251,16	502,32
14.0.3.	SINAPI	106126	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	1,00	50,22	BDI 1	60,81	60,81
14.0.4.	SINAPI	106130	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS. EXCLUSO FRETE. AF 09/2025	M3	2,00	143,01	BDI 1	173,17	346,34
14.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-56	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	600,00	2,47	BDI 1	2,99	1.794,00

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CONCÓRDIA/SC
 Local
 04 de fevereiro de 2026
 Data

Nome: Patrícia Paza Lança
 Título: Arquiteta e Urbanista
 CREA/CAU A66675-0
 ART/RRT: Demais itens

Nome: Jonas Toigo Bittencourt
 Título: Engenheiro Eletricista
 CREA/CAU 084.555-6
 ART/RRT: Item 13