

Composições Analíticas com Preço Unitário
ILUMINAÇÃO PRAÇA CENTRAL

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Santa Catarina
SBC - 09/2022 - Santa Catarina
ORSE - 08/2022 - Sergipe
CPOS - 08/2022 - São Paulo
FDE - 07/2022 - São Paulo
AGESUL - 01/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
26,54%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000081	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - REF SINAPI 74209/001	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	540,75	540,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,82	41,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,90	28,90
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	425,00	425,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,12	32,48
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,80	2,39
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	10,34	10,34

MO sem LS => 60,85 LS => 0,00 MO com LS => 60,85

Valor do BDI => 143,51 Valor com BDI => 684,26

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.07.050	CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica	5,07	m³	1,0000000	122,32	122,32
Insumo	A.05.000.0203 59	CPOS	Remoção de entulho de obra, material volumoso (mistura de alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal), capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	110,66	110,66
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	H	0,6000000	19,45	11,66

MO sem LS => 11,66 LS => 0,00 MO com LS => 11,66

Valor do BDI => 32,46 Valor com BDI => 154,78

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000370	Próprio	Poste decorativo 3 pétalas, em aço galvanizado 4m, inclusive lâmpada de led 3x 40w	96	un	1,0000000	3.116,23	3.116,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	30,44	45,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,82	31,23

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	36,19	14,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,36	10,94
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,5000000	3,12	14,04
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3000000	9,88	2,96
Composição Auxiliar	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	243,91	243,91
Composição Auxiliar	00000405	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	189,22	189,22
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	3,0000000	40,53	121,59
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		m³	0,0500000	486,20	24,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4200000	82,36	34,59
Insumo	00039257	SINAPI	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	Material	M	6,2000000	5,28	32,73
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1800000	14,50	2,61
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	0,6000000	1,97	1,18
Insumo	00000078	Próprio	Conector tipo cunha para haste de aterramento 5/8"	Material	unid	1,0000000	15,82	15,82
Insumo	00000203	Próprio	Suporte de 3 pétalas galvanizado a fogo	Material	unid	1,0000000	177,68	177,68
Insumo	00000204	Próprio	Luminária de LED, potência menor do que 40W, fluxo luminoso maior que 5200lm, eficiência luminosa maior que 130lm/W, 4000K	Material	unid	3,0000000	456,47	1.369,41
Insumo	00000157	Próprio	Postes retos engastados - aço-Galvanizado - Pintado 4m - Topo - 60,3mm	Material	peça	1,0000000	783,88	783,88

MO sem LS => 258,38 LS => 0,00 MO com LS => 258,38

Valor do BDI => 827,04 Valor com BDI => 3.943,27

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000376	Próprio	POSTE DE AÇO TELECÔNICOS RETOS COM TRAVESSÃO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - REF SINAPI (100623)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.826,76	4.826,76

Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	278,96	30,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	27,36	38,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	36,19	166,22
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5000000	9,88	4,94
Composição Auxiliar	00000405	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	189,22	189,22
Composição Auxiliar	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	243,91	243,91
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	2,0000000	40,53	81,06
Insumo	00000164	Próprio	Postes Telecônicos Retos com Travessão 9m livres	Material	peça	1,0000000	2.454,15	2.454,15
Insumo	00039257	SINAPI	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	Material	M	11,5000000	5,28	60,72
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1800000	14,50	2,61
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	0,6000000	1,97	1,18
Insumo	00000163	Próprio	Luminária em LED modular para iluminação pública, 150W - TCC 4000K - Fluxo > 19000lm - Selo Inmetro - IP66 - vida Util 50000h.	Material	peça	2,0000000	776,57	1.553,14

MO sem LS => 315,11 LS => 0,00 MO com LS => 315,11

Valor do BDI => 1.281,02 Valor com BDI => 6.107,78

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000373	Próprio	POSTE DE AÇO ORNAMENTAL, ENGASTADO, H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, BRAÇO DECORATIVO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (SINAPI 100622)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6.215,83	6.215,83
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	278,96	30,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1240000	27,36	30,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6530000	36,19	132,20

Composição Auxiliar	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	133,78	133,78
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3800000	49,93	18,97
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5000000	82,36	41,18
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0250000	486,20	12,15
Composição Auxiliar	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	243,91	243,91
Composição Auxiliar	00000405	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	189,22	189,22
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	40,53	40,53
Insumo	00000160	Próprio	Postes metálicos ornamentais - 8m livre Base 114,3mm e topo 88,9mm -	Material	peça	1,0000000	2.560,02	2.560,02
Insumo	00039257	SINAPI	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	Material	M	15,7000000	5,28	82,89
Insumo	00000162	Próprio	Braço decorativo, curvo simples - 1,5m	Material	peça	1,0000000	1.904,83	1.904,83
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0600000	14,50	0,87
Insumo	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	Material	M	0,6000000	1,97	1,18
Insumo	00000163	Próprio	Luminária em LED modular para iluminação pública, 150W - TCC 4000K - Fluxo > 19000lm - Selo Inmetro - IP66 - vida Util 50000h.	Material	peça	1,0000000	776,57	776,57
Insumo	00000078	Próprio	Conector tipo cunha para haste de aterramento 5/8"	Material	unid	1,0000000	15,82	15,82

MO sem LS => 358,94 LS => 0,00 MO com LS => 358,94

Valor do BDI => 1.649,68 Valor com BDI => 7.865,51

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-24042	SETOP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULACÕES		m	1,0000000	4,50	4,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0833333	25,22	2,10
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	0,0833333	18,09	1,50
Insumo	MATED-24046	SETOP	FITA SUBTERRÂNEA PARA SINALIZAÇÃO DE REDES OU TUBULAÇÕES (LARGURA MÍNIMA: 75 MM)	Material	m	1,0000000	0,90	0,90

MO sem LS => 2,73 LS => 0,00 MO com LS => 2,73

Valor do BDI => 1,19 Valor com BDI => 5,69

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000250	Próprio	Caixa de concreto tipo A, 65x41x85,5 com tampa de ferro fundido 70x46 125kN - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	unid	1,0000000	1.152,56	1.152,56
Composição Auxiliar	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2673100	1.577,87	421,78
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4951680	82,36	40,78
Insumo	00000092	Próprio	Tampa FOFO 70x46 125kN	Material	unid	1,0000000	690,00	690,00

MO sem LS => 175,70 LS => 0,00 MO com LS => 175,70

Valor do BDI => 305,88 Valor com BDI => 1.458,44

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000377	Próprio	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI (101878)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.859,94	2.859,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	36,19	55,12
Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	6,0000000	13,95	83,70
Composição Auxiliar	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	4,0000000	397,54	1.590,16
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	90,31	90,31
Composição Auxiliar	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	6,0000000	15,78	94,68
Composição Auxiliar	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG.BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	304,68	304,68
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	6,0000000	3,66	21,96
Composição Auxiliar	152207	IOPES	(composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm	1522	m	1,0000000	19,67	19,67
Composição Auxiliar	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	2,0000000	15,47	30,94
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN_100 A	Material	UN	1,0000000	529,43	529,43
Insumo	00000166	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHOS 10MM²	Material	peça	35,0000000	0,42	14,70
Insumo	00000167	Próprio	TERMINAL TUBULAR 1,5MM²	Material	peça	20,0000000	0,12	2,40
Insumo	00000169	Próprio	TERMINAL TUBULAR ILHOS 6MM²	Material	peça	35,0000000	0,30	10,50

MO sem LS => 287,81 LS => 0,00 MO com LS => 287,81

Valor do BDI => 759,02 Valor com BDI => 3.618,96

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	00000405	Próprio	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, TAMPA DE FERRO FUNDIDO DE 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	unid	1,0000000	189,22	189,22	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243000	30,44	0,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,82	8,11	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0360000	287,46	10,34	
Composição Auxiliar	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	85,59	85,59	
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M	Material	UN	1,0000000	84,45	84,45	
MO sem LS =>					24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57
Valor do BDI =>					50,21	Valor com BDI =>			239,43

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000387	Próprio	Administração local para obra de Iluminação da Praça Central	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	unid	1,0000000	9.947,28	9.947,28	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	84,0000000	118,42	9.947,28	
MO sem LS =>					9.817,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9.817,92
Valor do BDI =>					2.640,00	Valor com BDI =>			12.587,28

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	152207	IOPES	(composição representativa) Montagem mecânica de trilho metálico DIN 35mm	1522	m	1,0000000	19,67	19,67	
Insumo	010115	IOPES	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	21,35	10,67	
Insumo	010101	IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,01	9,00	
				MO sem LS =>	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
				Valor do BDI =>	5,22	Valor com BDI =>		24,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	1,0000000	15,47	15,47
Insumo	I6132	SEINFRA	BOX RETO DE D=2"	Material	UN	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,63	1,86
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	23,17	2,31

MO sem LS => 4,17 LS => 0,00 MO com LS => 4,17

Valor do BDI => 4,10 Valor com BDI => 19,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	078054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	243,91	243,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	27,36	47,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	36,19	63,04
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	133,21	133,21

MO sem LS => 98,96 LS => 0,00 MO com LS => 98,96

Valor do BDI => 64,73 Valor com BDI => 308,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAO-OFC-075	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	25,22	25,22
Insumo	MOED- 20150	SETOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,76	0,76

MO sem LS => 19,92 LS => 0,00 MO com LS => 19,92

Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 31,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064562	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG.BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	304,68	304,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5460000	27,36	14,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5460000	36,19	19,75
Insumo	036568	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG. BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	Material	UN	1,0000000	270,00	270,00

MO sem LS => 31,00 LS => 0,00 MO com LS => 31,00

Valor do BDI => 80,86 Valor com BDI => 385,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAO-AJD-040	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	1,0000000	18,09	18,09	
Insumo	MOED- 20154	SETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,04	13,04	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços	hora	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	hora	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04
				Valor do BDI =>	4,80	Valor com BDI =>		22,89	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	85,59	85,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	27,36	5,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	36,19	7,74	
Insumo	077115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	Material	UN	1,0000000	72,00	72,00	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	22,71	Valor com BDI =>		108,30	

Total sem BDI	231.115,71
Total do BDI	61.327,14
Total Geral	292.442,85

Darcioni Gomes
Eng. Eletricista - CREA/SC - 088575-6