

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						56.335,93
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	45,10	45,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,98	4,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	17,37	40,38	
					MO sem LS =>	29,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	13,05			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,7500000	Preço Total =>		43,61
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV05.0021	Próprio	RETIRADA DE VIDRO COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	35,29	35,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,75	26,62	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,34	8,67	
					MO sem LS =>	23,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,9600000	Preço Total =>		43,68
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	375,08	375,08	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	382,75	3,82	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	243,21	243,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	15,84	63,36	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,78	2,28	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,25	7,25	
					MO sem LS =>	37,75	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	108,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>		2.176,29
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV03.0001	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	12,15	12,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,37	12,15	
					MO sem LS =>	7,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,5800000	Preço Total =>		400,58
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV03.0003	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DOS SERVIÇOS, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	77,83	77,83	
Insumo	INFRA1323	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	Serviços	m³	1,0000000	77,83	77,83	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	22,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,5800000	Preço Total =>		2.566,95
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV01.0007	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	SERP - SERVIÇOS	un	1,0000000	2.535,20	2.535,20	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	19,63	314,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	17,37	277,92	
Composição Auxiliar	AUX.73355	Próprio	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL132CV (C/FIC/MOTORISTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	h	16,0000000	111,54	1.784,64	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	16,0000000	9,91	158,56	
					MO sem LS =>	796,48	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	733,68			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		3.268,88
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV01.0007	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA - 45 M2	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	37.099,38	37.099,38	
Composição Auxiliar	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	7,5000000	1.003,06	7.522,95	
Composição Auxiliar	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0000000	879,43	7.914,87	
Composição Auxiliar	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	14,2500000	573,87	8.177,64	
Composição Auxiliar	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	14,2500000	946,24	13.483,92	
					MO sem LS =>	8.329,17	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	10.736,56			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		47.835,94
2			MOVIMENTO DE TERRA						373,83
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samartins Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,71	68,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,37	68,71
				MO sem LS =>	45,05	LS =>	0,00	MO com LS => 45,05
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI => 88,59
				Quant. =>	2,6900000		Preço Total =>	238,30

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILo-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,51	73,51
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	275,74	1,65
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	64,28	0,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,37	11,44
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	33,14	9,08
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	26,58	6,75
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	35,52	44,40
				MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS => 18,66
				Valor do BDI =>	21,27			Valor com BDI => 94,78
				Quant. =>	1,4300000		Preço Total =>	135,53

3			INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES					2.089,59
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	20,98	6,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	17,37	1,47
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	379,99	21,46
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00	MO com LS => 8,23
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI => 37,95
				Quant. =>	9,1100000		Preço Total =>	345,72

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361	Próprio	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	502,78	502,78
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5600000	0,48	0,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1400000	1,26	0,17
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	382,75	267,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	20,42	9,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	17,37	146,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	20,98	9,83
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	127,34	68,76
				MO sem LS =>	146,46	LS =>	0,00	MO com LS => 146,46
				Valor do BDI =>	145,50			Valor com BDI => 648,28
				Quant. =>	2,6900000		Preço Total =>	1.743,87

4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					33.434,28
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	69,24	69,24
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	435,95	3,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,98	33,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,37	13,98
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,58	16,41
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,26	0,94
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,69	0,18
				MO sem LS =>	33,74	LS =>	0,00	MO com LS => 33,74
				Valor do BDI =>	20,03			Valor com BDI => 89,27
				Quant. =>	68,6400000		Preço Total =>	6.127,49

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	113,24	113,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	26,13	16,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,37	2,72
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	43,83	1,27

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samartini Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	19,43	40,91		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	10,28	9,34		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	11,66	33,81		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,30	0,75		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,69	2,13		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	3,37	3,48		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,11	2,20		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,26	0,23		
					MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
					Valor do BDI =>	32,77			Valor com BDI =>	146,01
					Quant. =>	187,0200000	Preço Total =>		27.306,79	

5			SUPERESTRUTURA (ESCADA)						9.946,67
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ALVE01.0010	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	89,16	89,16	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	640,93	18,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	20,98	23,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	17,37	15,28	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	54,0000000	0,58	31,32	
				MO sem LS =>	30,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,57
				Valor do BDI =>	25,80			Valor com BDI =>	114,96
						Quant. =>	12,5400000	Preço Total =>	1.441,59

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM INFRA 050103	Próprio	PILARETE EM CONCRETO ARMADO FCK=25 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	5.336,36	5.336,36		
Composição Auxiliar	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,5000000	117,46	58,73		
Composição Auxiliar	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,1700000	44,21	7,51		
Composição Auxiliar	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	20,0000000	158,90	3.178,00		
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,2000000	15,93	369,57		
Composição Auxiliar	AUX92874	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	614,72	614,72		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	79,7000000	13,90	1.107,83		
					MO sem LS =>	979,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	979,78
					Valor do BDI =>	1.544,34			Valor com BDI =>	6.880,70
						Quant. =>	0,2700000	Preço Total =>	1.857,78	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUND03.0001	Próprio	CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO. CONFORME PROJETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.747,54	2.747,54		
Composição Auxiliar	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,5000000	117,46	58,73		
Composição Auxiliar	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,1700000	44,21	7,51		
Composição Auxiliar	AUX92874	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	614,72	614,72		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	23,6900000	18,83	446,08		
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,4300000	74,16	1.070,12		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	30,5600000	18,01	550,38		
					MO sem LS =>	624,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	624,57
					Valor do BDI =>	795,13			Valor com BDI =>	3.542,67
						Quant. =>	0,7800000	Preço Total =>	2.763,28	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,51	195,51	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	633,93	34,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,42	10,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,37	6,14	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	24,38	23,64	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	17,11	20,72	
Insumo	00003743	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	64,32	64,32	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	18,83	35,21	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	25,65	1,02	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 19,54 LS => 0,00 MO com LS => 19,54
Valor do BDI => 56,58 Valor com BDI => 252,09

Quant. => 12,4100000 Preço Total => 3.128,43

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESTR04.0003	Próprio	DEGRAUS DE ESCADA EM BLOCO MACIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	810,00	810,00
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2850000	518,88	147,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	20,98	146,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7800000	17,37	117,76
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	795,0000000	0,50	397,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,05
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.044,41
				Quant. =>		0,6100000	Preço Total =>	637,09

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0047	Próprio	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 1CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m	1,0000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,98	3,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,4600000	0,70	1,02
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0061000	97,28	0,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,59
				Quant. =>		11,1900000	Preço Total =>	118,50

6			RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL					104.318,55
6.1			FISSURA NO ENCONTRO PILAR-ALVENARIA					1.475,70
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,60	2,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,98	0,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,37	1,82
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,35
				Quant. =>		10,9500000	Preço Total =>	36,68

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0052	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m m	Material	pç	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg kg	Material	gl	0,3000000	18,36	5,50
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,03
				Quant. =>		10,9500000	Preço Total =>	339,77

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,38	58,38
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	518,88	18,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,98	21,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	17,37	18,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75,27
				Quant. =>		10,9500000	Preço Total =>	824,20

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,54
				Quant. =>		10,9500000	Preço Total =>	115,41

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38	
Auxiliar									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,63

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	10,9500000	Preço Total =>	119,90

6.2			FISSURA NO RODAPÉ						4.968,86		
6.2.1			Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			SERV05.0046	Próprio	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE ALTA RESISTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar			88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4400000	17,37	7,64
						MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
						Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,85
						Quant. =>			27,5300000	Preço Total =>	271,17

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,98	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,37	1,82	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,35
					Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>		92,22

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0052	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM, INCLUINDO MASSA ACRÍLICA.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m	1,0000000	24,07	24,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m m	Material	pç	1,0000000	10,91	10,91
Insumo	8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg kg	Material	gl	0,3000000	18,36	5,50
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>
						Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>
								854,25

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,38	58,38	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	518,88	18,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,98	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	17,37	18,01	
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	75,27
						Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>	2.072,18

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PISO00.0014	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE NA COR CINZA CLARO SEM POLIMENTO, ALTURA 6 CM	PISO - PISOS	m	1,0000000	27,82	27,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	20,98	11,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37	10,42	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,2000000	0,70	2,94	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	97,28	0,97	
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	3,2000000	0,68	2,17	
				MO sem LS =>	14,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,83
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI =>	35,87
						Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>	987,50

6.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,54
Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>			290,16

6.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,63
						Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>	99,93

6.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	27,5300000	Preço Total =>	301,45

6.3			FISSURA EM PAREDE						9.118,50
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,60	2,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,98	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	17,37	1,82	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,74
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,35
						Quant. =>	67,6600000	Preço Total =>	226,66

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	REVE00.0052	Próprio	CORREÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, COM FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER, LARGURA 15CM. INCLUINDO MASSA ACRILICA. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19	
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m m	Material	pç	1,0000000	10,91	10,91	
Insumo	8678	ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg kg	Material	gl	0,3000000	18,36	5,50	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	31,03
						Quant. =>	67,6600000	Preço Total =>	2.099,48

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,38	58,38	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	518,88	18,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,98	21,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	17,37	18,01	
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71
				Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	75,27
						Quant. =>	67,6600000	Preço Total =>	5.092,76

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,54
						Quant. =>	67,6600000	Preço Total =>	713,13

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 0,81 Valor com BDI => 3,63

Quant. => 67,6600000 Preço Total => 245,60

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95
			MO sem LS =>		3,01	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>		2,45		Valor com BDI =>	10,95
			Quant. =>			67,6600000	Preço Total =>	740,87

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.1	FORR00.0024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE A RETIRADA E DESTINAÇÃO FINAL DAS PLACAS DANIFICADAS, NÃO INCLUI FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (ESTRUTURA EXISTENTE CONSERVADA)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,90	44,90
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13	9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37	6,30
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	19,43	21,30
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	2,69	3,87
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,11	0,87
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	31,64	1,34
			MO sem LS =>		11,79	0,00	MO com LS =>	11,79
			Valor do BDI =>		12,99		Valor com BDI =>	57,89
			Quant. =>			79,0000000	Preço Total =>	4.573,31

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,55	3,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,18	2,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	17,37	0,53
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97
			MO sem LS =>		1,71	0,00	MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>		1,02		Valor com BDI =>	4,57
			Quant. =>			79,0000000	Preço Total =>	361,03

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,16	23,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	22,18	16,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	17,37	4,29
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,59	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,78	2,38
			MO sem LS =>		13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
			Valor do BDI =>		6,70		Valor com BDI =>	29,86
			Quant. =>			79,0000000	Preço Total =>	2.358,94

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,29	10,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,18	5,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	17,37	1,31
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95
			MO sem LS =>		4,20	0,00	MO com LS =>	4,20
			Valor do BDI =>		2,97		Valor com BDI =>	13,26
			Quant. =>			79,0000000	Preço Total =>	1.047,54

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5.1	PINT02.0007	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,94	6,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,37	6,94
			MO sem LS =>		4,55	0,00	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>		2,00		Valor com BDI =>	8,94
			Quant. =>			17,0800000	Preço Total =>	152,69

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42
Auxiliar								
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29
				MO sem LS =>	4,55	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI =>	10,54
						Quant. =>	17,0800000	Preço Total =>
								180,02

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97
				MO sem LS =>	1,23	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>	3,63
						Quant. =>	17,0800000	Preço Total =>
								62,00

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95
				MO sem LS =>	3,01	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,45		Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	17,0800000	Preço Total =>
								187,02

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.6.1	INST.0021	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO					50.368,39
Composição			RETIRADA CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, COM REVESTIMENTO LAMINADO BRANCO, COM REAPROVEITAMENTO DOS TRILHOS EM ALUMÍNIO NATURAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	14,13	14,13
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	26,13	14,13
Auxiliar								
				MO sem LS =>	11,42	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	4,08		Valor com BDI =>	18,21
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>
								2.196,12

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,55	3,55
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	22,18	2,05
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	17,37	0,53
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97
				MO sem LS =>	1,71	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	4,57
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>
								551,14

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,16	23,16
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	22,18	16,45
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	17,37	4,29
Auxiliar								
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,59	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,78	2,38
				MO sem LS =>	13,73	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	29,86
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>
								3.601,11

6.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,29	10,29
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	22,18	5,03
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	17,37	1,31
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95
				MO sem LS =>	4,20	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	13,26
						Quant. =>	120,6000000	Preço Total =>
								1.599,15

6.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV06.0004	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	24,69	24,69
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,98	2,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37
Auxiliar								
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,2000000	26,17	5,23
				MO sem LS =>	12,87	0,00	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	7,14		Valor com BDI =>	31,83

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 18,0900000 Preço Total => 575,80

6.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV06.0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	9,72	9,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,98	1,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,37	8,68	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,53
				Quant. =>		44,7900000	Preço Total =>	561,21	

6.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTR05.0067	Próprio	CORTE E ESCARIFICAÇÃO DO CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	105,29	105,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,37	104,22	
Auxiliar									
Insumo	00044531	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	Material	UN	0,0100000	107,91	1,07	
				MO sem LS =>	68,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,34
				Valor do BDI =>	30,47	Valor com BDI =>		135,76	
				Quant. =>		62.8800000	Preço Total =>	8.536,58	

6.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESTR08.0001	Próprio	LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,98	2,69		
Insumo	9.00.11	FDE	COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	Equipamento	H	0,1000000	20,86	2,08		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,4300000	4,94	2,12		
					MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
					Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,88
						Quant. =>	62,8800000	Preço Total =>	558,37	

6.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESTR05.0063	Próprio	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE ACRÍLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,78	15,78		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47		
Auxiliar										
Insumo	4177	ORSE	Broxa un	Material	un	0,0125000	15,46	0,19		
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar kg	Material	kg	0,3600000	19,72	7,09		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,70	0,84		
					MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
					Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,34
					Quant. =>	62,8800000	Preço Total =>	1.278,97		

6.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	93,83	93,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	20,98	38,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	17,37	6,49		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	35,23	28,18		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4800000	33,57	16,11		
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM. CINZA	Material	M	1,0000000	0,82	0,82		
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	571,36	3,42		
					MO sem LS =>	31,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,68
					Valor do BDI =>	27,15			Valor com BDI =>	120,98
						Quant. =>	209,6000000	Preço Total =>	25.357,40	

6.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,28	45,28		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0166000	627,40	10,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5510000	20,98	11,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,37	4,77		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1230000	3,04	0,37		
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4280000	0,50	0,21		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,30	2,17		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	23,2400000	0,68	15,80		
					MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,58
					Valor do BDI =>	13,10	Valor com BDI =>		58,38	
Quant. =>						18,0900000	Preço Total =>		1.056,09	

6.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,38	58,38
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	518,88	18,62



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,98	21,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	17,37	18,01		
				MO sem LS =>	31,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,71	
				Valor do BDI =>	16,89				Valor com BDI =>	75,27
				Quant. =>		44,7900000	Preço Total =>		3.371,34	

6.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,54
						Quant. =>	44,7900000	Preço Total =>	472,08

6.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>			3,63
						Quant. =>	44,7900000	Preço Total =>	162,58

6.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	44,7900000	Preço Total =>	490,45

6.7			PILARETES E CINTAS					6.508,92	
6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTR01.0013	Próprio	PILARETES E CINTAS NOVOS EM CONCRETO ARMADO FCK=30 MPA, INCLUSIVE CONCRETO, ARMAÇÃO, FORMA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CONTROLE TECNOLÓGICO, FURO EM CONCRETO COM APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) E DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA. CONFORME PROJETO ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	5.608,92	5.608,92	
Composição Auxiliar	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,5000000	117,46	58,73	
Composição Auxiliar	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,1700000	44,21	7,51	
Composição Auxiliar	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	28,4900000	61,84	1.761,82	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,3000000	15,93	578,25	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	100,5800000	15,27	1.535,85	
Composição Auxiliar	AUXESTR02	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=30MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	632,74	632,74	
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	45,10	45,10	
Composição Auxiliar	ESTR05.0030	Próprio	FURO EM CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1/2" E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	164,0000000	6,03	988,92	
				MO sem LS =>	890,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	890,26
				Valor do BDI =>	1.623,22	Valor com BDI =>		7.232,14	
						Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	6.508,92

6.8			REVISÃO DO RUFO							105,25		
6.8.1			Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			COBE02.0022	Próprio	VEDAÇÃO COM DE SELANTE PARA CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA		m	1,0000000	16,33	16,33	
Composição Auxiliar			88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1800000	20,98	3,77	
Insumo			8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar kg	Material		bisnaga	0,1000000	125,63	12,56	
						MO sem LS =>		2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
						Valor do BDI =>		4,72			Valor com BDI =>	21,05
									Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	105,25

6.9			CHAPIM							9.572,42
6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COBE02.0023	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CHAPIM DE CONCRETO	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	4,34	4,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,37	4,34		
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84	
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>			5,59	
				Quant. =>		154,2200000	Preço Total =>		862,08	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

6.9.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		COBE02.0009	Próprio		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, MEDINDO 20 X 5CM, COM PINGADEIRA, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), FUNDIDO NO LOCAL, CONFORME PROJETO	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	43,81	43,81		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	20,42	2,65		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,98	6,29		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,37	7,81		
Composição Auxiliar		94969	SINAPI		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	417,26	4,17		
Insumo		00001346	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2500000	60,63	15,15		
Insumo		00005075	SINAPI		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,78	0,41		
Insumo		00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	27,48	3,57		
Insumo		00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	17,90	3,22		
Insumo		00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	27,24	0,54		
							MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
							Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	56,48
								Quant. =>	154,2200000	Preço Total =>	8.710,34	

6.10												
6.10.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		RECUP/04	Próprio		REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,33	31,33		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,98	10,49		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,37	20,84		
							MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,07
							Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	40,39
								Quant. =>	8,3700000	Preço Total =>	338,06	

6.10.2												
6.10.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		IMPE00.0006	Próprio		PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM PISO SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2,5 CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	38,47	38,47		
Composição Auxiliar		87301	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	566,49	20,33		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,98	12,58		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,37	5,21		
Insumo		00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,70	0,35		
							MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
							Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	49,60
								Quant. =>	8,3700000	Preço Total =>	415,15	

6.11												
6.11.1			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		COMP03.0041	Próprio		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,32	25,32		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	17,37	4,11		
Insumo		00010749	SINAPI		LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,8500000	16,31	13,86		
Insumo		00040270	SINAPI		VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0600000	122,63	7,35		
							MO sem LS =>	2,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,69
							Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	32,64
								Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	854,51	

6.11.2												
6.11.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		ESTR05.0073	Próprio		APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	34,74	34,74		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74		
							MO sem LS =>	22,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,78
							Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	44,79
								Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	1.172,60	

6.11.3												
6.11.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		ESTR05.0059	Próprio		LIMPEZA DE AÇO COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,05	26,05		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,37	26,05		
							MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
							Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	33,58
								Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	879,12	

6.11.4												
6.11.4			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		ESTR08.0001	Próprio		LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar		88306	SINAPI		OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,98	2,69		
Insumo		9.00.11	FDE		COMPRESSOR DE 125/250PCM,MANGUEIRA E FILTRO LINHA	Equipamento	H	0,1000000	20,86	2,08		
Insumo		00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,4300000	4,94	2,12		
							MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,19
							Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,88



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 26,1800000 Preço Total => 232,47

6.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTR05.0060	Próprio	PROTEÇÃO DE ARMADURA COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	46,28	46,28	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6600000	17,37	46,20	
Auxiliar									
Insumo	2729	ORSE	Tinta com alto teor de zinco Emaco P22 - MBT ou similar kg	Material	kg	0,0033000	25,86	0,08	
				MO sem LS =>	30,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,29
				Valor do BDI =>	13,39			Valor com BDI =>	59,67
						Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	1.562,16

6.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RECUP/09	Próprio	GRAUTEAMENTO, UTILIZANDO ARGAMASSA CIMENTÍCIA TIXOTRÓPICA, SIKAGROUT OU PRODUTO SIMILAR, ESPESSURA ATÉ 5CM. INCLUSIVE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	216,00	216,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	20,98	18,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	17,37	15,63		
Insumo	B.02.000.092014	CPOS/C DHU	Argamassa graute expansiva; referência Sikagrout 250 da Sika, V-2 Grauth da Vedacit ou equivalente	Material	KG	103,1200000	1,76	181,49		
					MO sem LS =>	23,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,59
					Valor do BDI =>	62,51			Valor com BDI =>	278,51
						Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	7.291,39	

6.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ESTR05.0063	Próprio	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO À BASE ACRÍLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,78	15,78	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Auxiliar									
Insumo	4177	ORSE	Broxa un	Material	un	0,0125000	15,46	0,19	
Insumo	4730	ORSE	Adesivo acrílico Masterfix Acrílico ou similar kg	Material	kg	0,3600000	19,72	7,09	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,2000000	0,70	0,84	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	20,34
						Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	532,50

7			ESQUADRIAS					55.146,39
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	710,93	710,93
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3280000	19,78	46,04
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1640000	17,37	20,21
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	38,38	115,14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	527,96	527,96
				MO sem LS =>	45,39	LS =>	0,00	45,39
				Valor do BDI =>	205,74		MO com LS =>	916,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								916,67

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	392,17	392,17	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	19,78	10,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	20,98	28,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	17,37	16,62	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	591,01	13,17	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	316,92	316,92	
Composição Auxiliar	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,01	1,83	
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,76	4,15	
				MO sem LS =>	94,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,18
				Valor do BDI =>	113,49			Valor com BDI =>	505,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	505,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.3									
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI DROS	UN	1,0000000	135,21	135,21	
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	19,78	15,17	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	17,37	6,67	
Auxiliar									
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	113,37	113,37	
				MO sem LS =>	14,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,96
				Valor do BDI =>	39,12			Valor com BDI =>	174,33
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	174,33

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	294,36	294,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,98	10,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	17,37	4,49		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	9,2000000	0,20	1,84		
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,8333000	315,20	262,65		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,27	14,50		
					MO sem LS =>	10,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,64
					Valor do BDI =>	85,18			Valor com BDI =>	379,54
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	9.488,50	

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQU02.0013	Próprio	PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM PREENCHIMENTO EM MADEIRA, MEDINDO 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, FERRAGENS E FECHADURA ALAVANCA LATÃO CROMADO CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	1.077,04	1.077,04		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,04	22,15		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	17,18	22,33		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,78	25,71		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	20,98	27,27		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,7100000	0,70	1,89		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0063000	97,28	0,61		
Insumo	00039501	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	Material	UN	1,0000000	977,08	977,08		
					MO sem LS =>	65,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,94
					Valor do BDI =>	311,69		Valor com BDI =>		1.388,73
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.887,30	

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESQU02.0003.2	Próprio	PORTA EM VIDRO TEMPERADO DE GIRO, ESPESSURA 10MM, TRANSPARENTE, INCLUSIVE FERRAGENS , MOLA DE PISO, PUXADOR EM ALUMÍNIO POLIDO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1,0000000	4.203,96	4.203,96		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8300000	17,34	14,39		
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	1,0000000	145,74	145,74		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	785,44	785,44		
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	132,39	132,39		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,2500000	595,43	3.126,00		
					MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
					Valor do BDI =>	1.216,62			Valor com BDI =>	5.420,58
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	10.841,16	

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP02.0046	Próprio	GRADE EM BARRA EM ALUMÍNIO NATURAL 12 X 32 MM COM PARTE FIXA E PORTÃO DE GIRO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	563,25	563,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,37	26,05	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	591,01	1,77	
Insumo	INFRA2447	Próprio	GRADE EM BARRA EM ALUMÍNIO NATURAL 12 X 32 MM COM PARTE FIXA E PORTÃO DE GIRO	Material	m²	1,0000000	514,45	514,45	
				MO sem LS =>	32,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,20
				Valor do BDI =>	163,00		Valor com BDI =>		726,25
						Quant. =>	26,6200000	Preço Total =>	19.332,77

8			COBERTURA					22.905,16	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	17,37	1,68	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,24	0,99	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,44
						Quant. =>	553,8000000	Preço Total =>	1.905,07

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COBE01.0031	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, INCLUSIVE COM REPOSIÇÃO DE 50% DE TELHAS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	29,41	29,41
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,24	4,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	17,37	3,82
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	0,5000000	38,44	19,22

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPECBancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,4500000	0,26	0,11	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	0,4500000	4,03	1,81	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	37,92
Quant. =>						553,8000000	Preço Total =>	21.000,09	

9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						248.526,44
9.1			SUBSOLO						9.669,35
9.1.1			INFRAESTRUTURA						542,75
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,36	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,72
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	15,44	

9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,39	8,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,99	6,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,81
Quant. =>						25,0000000	Preço Total =>	270,25	

9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,09	9,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,55	6,90	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,72
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>	117,20	

9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,01	11,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,36	3,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	23,45	4,15	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,19
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	85,14	

9.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	54,72	

9.1.2			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO						9.103,63
9.1.2.1			QUADRO ELÉTRICO QREC						2.390,63
9.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0167	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA AÇÃOAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV, CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	320,83	320,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	3142	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	1,0000000	221,97	221,97
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	0,6000000	15,81	9,48
				MO sem LS =>	61,06	LS =>	0,00	MO com LS => 61,06
				Valor do BDI =>	92,84			Valor com BDI => 413,67
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	413,67

9.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0323	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60HZ, CONTATO AUXILIAR 2 NA E 2 NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	79,29	79,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,36	2,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	3,0000000	0,58	1,74
Insumo	036464	SBC	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR (2NA + 2NF) - REF. WEG (BFB-22)	Material	UN	1,0000000	66,88	66,88
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS => 4,35
				Valor do BDI =>	22,94			Valor com BDI => 102,23
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	204,46

9.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0283	Próprio	RELÊ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 0,75 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	107,03	107,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	3432	AGETOP CIVIL	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	Material	un	1,0000000	94,20	94,20
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS => 9,15
				Valor do BDI =>	30,97			Valor com BDI => 138,00
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	276,00

9.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0284	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMATICO DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	56,32	56,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74
Insumo	INFRA2467	Próprio	CHAVE SELETORA DUAS POSICOES, FURO 22 MM.	Material	un	1,0000000	39,20	39,20
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS => 12,20
				Valor do BDI =>	16,29			Valor com BDI => 72,61
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	72,61

9.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0240	Próprio	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES PARA ALTERNÂNCIA DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	48,99	48,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	3,0000000	0,58	1,74
Insumo	6617	AGESUL	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA METALICA COM TRES POSICOES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD.XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	30,13	30,13
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS => 12,20
				Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI => 63,16
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	63,16

9.1.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0285	Próprio	RELÊ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	330,92	330,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	E00657	SEDOP	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material	UN	1,0000000	318,09	318,09
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS => 9,15
				Valor do BDI =>	95,76			Valor com BDI => 426,68
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	853,36

9.1.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0232	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30.5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V. SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,81	49,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V un	Material	un	1,0000000	32,69	32,69
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS => 12,20
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI => 64,22
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	192,66

9.1.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0287	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	57,09	57,09

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,45	2,47
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,36	0,82
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	73,61

9.1.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	65,33	65,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,36	2,04
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,45	2,47
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	23,45	2,47
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,36	0,82
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,90			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	84,23

9.1.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,70	10,70
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	13,79

9.1.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0171	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	15,86	15,86
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,36	3,29
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,36	3,29
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98
Insumo	3290	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	8,59	8,59
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	143,08

9.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,22	70,22
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	90,54

9.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	14,47

9.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0245	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,50	8,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	21,90

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFOTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET03.0276	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,89	3,89			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,36	1,76			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	23,45	2,13			
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77	
					Valor do BDI =>	1,12				Valor com BDI =>	5,01
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		5,01	

9.1.2.3			QUADRO ELÉTRICO QDG						6.581,08
9.1.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0309	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 275 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 35 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.143,43	1.143,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Insumo	INFRA2456	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 275 A EM CAIXA MOLDADA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 50 KA EM 380/415 V.	Material	un	1,0000000	1.126,31	1.126,31	
				MO sem LS ==>	12,20	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	12,20
				Valor do BDI ==>	330,90	Valor com BDI ==>		1.474,33	
				Quant. ==>		1,0000000	Preço Total ==>		1.474,33

9.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0278	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 25 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	566,29	566,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	
Insumo	P.26.000.044055	CPOS/C DHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	513,48	513,48	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	160,99	Valor com BDI =>		717,28	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	717,28

9.1.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0318	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE CURTO-CIRCUITO MÍNIMA 35 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.100,52	1.100,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,36	11,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07		
Insumo	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	Material	UN	1,0000000	1.074,84	1.074,84		
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	318,49	Valor com BDI =>			1.419,01
					Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		4.257,03

9.1.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET03.0279	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,68	25,68			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,36	11,61			
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31	
					Valor do BDI =>	7,43				Valor com BDI =>	33,11
					Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		33,11	

9.1.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0279	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,68	25,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,36	11,61
				MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	18,31
				Valor do BDI =>	7,43		MO com LS =>	33,11
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	99,33

9.1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22,97
9.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44	
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>		8,12

9.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,84	3,84		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44		

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEB - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	A.02.000.070107	CPOS/C DHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 4,95
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	14,85

9.2			TÉRREO						19.845,57
9.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						429,28
9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,41		38,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,41		4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,78		34,00
				MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	49,52
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		49,52

9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,79		26,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,41		3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,78		23,73
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	34,54
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		138,16

9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,03		11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41		1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,78		9,77
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,22
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		14,22

9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ELET03.0139	Próprio	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS E PONTA LÓGICA TIPO SOBREPOR, ENTREGA DE DISPOSITIVO A UFRN, CONFORME PROJETO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	4,69		4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45		4,69
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,04
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		24,16

9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SERV05.0040	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	10,70		10,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45		5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36		4,84
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>		11,0000000	Preço Total =>		151,69

9.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	117,70		117,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37		10,42
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/C DHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28		107,28
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	151,76
				Quant. =>		0,1000000	Preço Total =>		15,17

9.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55		1,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13		0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37		0,88
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
				Quant. =>		3,9600000	Preço Total =>		7,88

9.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61		27,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13		9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37		6,30

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11	1,32		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30	1,20		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57	7,57		
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
					Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	35,60
						Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>	28,48	

9.2.2			DISPOSITIVO ELÉTRICOS					2.757,50	
9.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0131	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"x2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ , SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTAL. ACÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	576,25	576,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,37	2,95	
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,68	14,68	
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador un	Material	un	1,0000000	528,88	528,88	
				MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI =>	166,76			Valor com BDI =>	743,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.486,02

9.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0307	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	62,09	62,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64		
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53		
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em aluminio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14		
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" (20MM)])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75		
Insumo	4022	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	4,0000000	1,28	5,12		
Insumo	INFRA2461	Próprio	JUNTA DE VEDAÇÃO PARA TAMPA EM CONDULETE.	Material	un	1,0000000	5,06	5,06		
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
					Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	80,05
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	720,45	

9.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0308	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	64,20	64,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64		
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36		
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4". PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14		
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" (20MM)])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75		
Insumo	4022	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	4,0000000	1,28	5,12		
Insumo	INFRA2461	Próprio	JUNTA DE VEDAÇÃO PARA TAMPA EM CONDULETE.	Material	un	1,0000000	5,06	5,06		
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64		
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
					Valor do BDI =>	18,57			Valor com BDI =>	82,77
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	248,31	

9.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0201	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A 2P+T 250V EM TERMOPLÁSTICO, ANTI-CHAMA, EM SISTEMA MODULAR, COR BRANCA E COM FIXAÇÃO NÃO APARENTE, EMBUTIR EM FORRO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	43,24	43,24		
Composição Auxiliar	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,23	41,23		
Composição Auxiliar	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,0800000	3,91	0,31		
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
					MO sem LS =>	19,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,70
					Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	55,75

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 111,50

9.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,25	12,25
						MO sem LS => 24,87	0,00	24,87
						Valor do BDI => 11,92	Valor com BDI =>	53,14
						Quant. =>	3,0000000	159,42
						Preço Total =>		111,50

9.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0162	Próprio	TAMPA CEGA PVC PARA CAIXA 4X2" PARA FECHAMENTO DE CAIXAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
						MO sem LS => 1,73	0,00	1,73
						Valor do BDI => 1,78	Valor com BDI =>	7,95
						Quant. =>	4,0000000	31,80
						Preço Total =>		31,80

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.3.1			INFRAESTRUTURA					14.356,03
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,45	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
						MO sem LS => 0,88	0,00	0,88
						Valor do BDI => 1,11	Valor com BDI =>	4,96
						Quant. =>	130,0000000	644,80
						Preço Total =>		644,80

9.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,99	5,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,36	0,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
						MO sem LS => 1,18	0,00	1,18
						Valor do BDI => 1,73	Valor com BDI =>	7,72
						Quant. =>	255,0000000	1.968,60
						Preço Total =>		1.968,60

9.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19
Insumo	00000994	SINAPI	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 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,55	6,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
						MO sem LS => 1,55	0,00	1,55
						Valor do BDI => 2,63	Valor com BDI =>	11,72
						Quant. =>	134,0000000	1.570,48
						Preço Total =>		1.570,48

9.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM INFRA 2014	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,36	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,45	2,57
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	8,71	8,88
						MO sem LS => 3,35	0,00	3,35
						Valor do BDI => 3,92	Valor com BDI =>	17,49
						Quant. =>	14,0000000	244,86
						Preço Total =>		244,86

9.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	31,67	31,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	46,70	15,41

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-8

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,33000000	23,35	7,70	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	40,83

9.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0210	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, TIPO "U", E COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO 3 M, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,00000000	93,71	93,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	19,36	7,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	23,45	9,38	
Insumo	861	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	un	1,00000000	55,12	55,12	
Insumo	3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,00000000	21,47	21,47	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	27,11			Valor com BDI =>	120,82
				Quant. =>		3,00000000	Preço Total =>		362,46

9.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0176	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL – INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,00000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	17,37	3,47	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,00000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,00000000	0,31	4,96	
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,00000000	4,79	4,79	
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,00000000	9,24	9,24	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,00000000	0,18	2,88	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,00000000	1,21	4,84	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	45,99
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>		91,98

9.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0211	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO, EM CHAPA 18 MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,00000000	97,05	97,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	19,36	3,87	
Insumo	3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,00000000	53,65	53,65	
Insumo	INFRA2470	Próprio	TAMPA PARA CURVA 90 DE ELETROCALHA 200.	Material	un	1,00000000	18,40	18,40	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,00000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,00000000	0,31	4,96	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,00000000	0,18	2,88	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,00000000	1,95	7,80	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	28,08			Valor com BDI =>	125,13
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	125,13

9.2.3.9	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0286	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMA 250 MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,51	25,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84	
Insumo	4416	ORSE	Mão francesa simples 300 mm un	Material	un	1,0000000	13,61	13,61	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	7,38			Valor com BDI =>	32,89
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	131,56

9.2.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0212	Próprio	TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537,CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,00000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	23,45	2,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	19,36	1,93	
Insumo	3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,00000000	21,47	21,47	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI =>	33,18
						Quant. =>	47,00000000	Preço Total =>	1.559,46

9.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0180	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,00000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08000000	23,45	1,87

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,37	1,38		
Insumo	2205 ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	8347 ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	6555 ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24		
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,86
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		9,86

9.2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0213	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, CHAPA 18, GALVANIZADA, 200X100MM, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	11,00	11,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	Material	un	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10		
Insumo	74.04.79	SUDECA P	TERMINAL PARA ELETROCALHA GALV. 200X100 MM	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83		
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		14,18

9.2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,55
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	108,40

9.2.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,82

9.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,45	21,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2500000	4,81	1,20	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30	
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,77	4,77	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	27,65
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	829,50

9.2.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,36	3,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	23,45	4,55
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,53	3,17

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,37	9,83	
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,47
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	377,64

9.2.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	28,61	28,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	19,36	4,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	23,45	5,07	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10	
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,69	3,56	
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,10	12,70	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	36,88
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	995,76

9.2.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,99
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	659,40

9.2.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	656,64	

9.2.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	252,18	

9.2.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	Material	un	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>			38,63
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	231,78

9.2.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0221	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,64	49,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	19,36	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,45	12,62

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72	
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22	
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66	
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	64,00
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	256,00

9.2.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	22,40

9.2.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0224	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,04
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	78,24

9.2.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0225	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1400000	19,36	2,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,45	3,28	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22	
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	15,74
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	94,44

9.2.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1370000	19,36	2,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,66
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	129,90

9.2.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1057000	19,36	2,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	23,45	2,47	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,03
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	32,12

9.2.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,79	7,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,36	2,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	23,45	3,17	
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,04
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	100,40

9.2.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETE DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73x25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86
Auxiliar								
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
					MO sem LS =>	7,62	0,00	7,62
					Valor do BDI =>	41,02	Valor com BDI =>	182,77
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.096,62

9.2.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	19,36	2,51
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	23,45	3,04
Composição								
Auxiliar								
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	26,51	MO com LS =>	3,96
							Valor com BDI =>	118,13
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	472,52

9.2.4			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO						2.263,55
9.2.4.1			QUADRO ELÉTRICO QFL-T-2						916,54
9.2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ELET05.0157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR, COM DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 260 X 200 X 110 MM, COM PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, TRATADO PELO PROCESSO DE FOSFOTIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 8 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	544,96		544,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45		35,72
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36		29,49
Composição	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"x1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0000000	69,80		139,60
Auxiliar	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	338,27		338,27
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88		1,88
					MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	61,73
					Valor do BDI =>	157,71	Valor com BDI =>		702,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	702,67

9.2.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	125,12	125,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Insumo	P.26.000.044618	CPOS/C DHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Plal Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	116,62	116,62
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	36,20	MO com LS =>	6,06
							Valor com BDI =>	161,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								161,32

9.2.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000	19,36	0,92	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11	
Auxiliar									
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	3,24	MO com LS =>	1,44	
							Valor com BDI =>	14,47	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,94

9.2.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55	
Auxiliar									
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,89



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samorá Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.2.4.1.5			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			ELET03.0288	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,50	1,50		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0352000	23,45	0,82		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68		
							MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
							Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,93
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1,93	

9.2.4.1.6			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			ELET03.0288	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A TIPO DIN, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1,50	1,50		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68		
							MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
							Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	1,93
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5,79	

9.2.4.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.2.4.2.1					QUADRO ELÉTRICO QFL-T					258,41		
Composição			93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11		
Insumo			00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo			00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
							MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
							Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
								Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	43,41	

9.2.4.2.2			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55		
Insumo			00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo			00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
							MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
							Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,89
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,89	

9.2.4.2.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55		
Insumo			00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25		
Insumo			00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
							MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
							Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,89
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,89	

9.2.4.2.4			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			ELET03.0324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	125,12	125,12		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84		
Insumo			P.26.000.044618	CPOS/C DHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti. ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	116,62	116,62		
							MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
							Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>	161,32
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	161,32	

9.2.4.2.5			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			ELET03.0251	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84		
Composição Auxiliar			88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66		
							MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
							Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
								Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,95	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.2.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0254	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	19,36	3,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66		
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
					Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,95	

9.2.4.3			QUADRO ELÉTRICO QAC-T							1.088,60
9.2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	S08911	ORSED	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	432,40		432,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45			46,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37			34,74
Insumo	INFRA2454	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 30 KA.	Material	un	1,0000000	350,76			350,76
				MO sem LS =>	57,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,40	
				Valor do BDI =>	125,13			Valor com BDI =>	557,53	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	557,53	

9.2.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0273	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	332,82	332,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84		
Insumo	P.26.000.044606	CPOS/C DHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	322,12	322,12		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	96,31			Valor com BDI =>	429,13
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	429,13	

9.2.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
					Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	57,88	

9.2.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0279	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,68	25,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,36	11,61		
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	33,11
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,11	

9.2.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0254	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66		
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
					Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,95	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									39,21
9.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0170000	26,05	0,44
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material		un	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
Quant. =>							42,0000000	Preço Total =>	24,36

9.2.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	A.02.000.070107	CPOS/C DHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	un	1,0000000	1,07	1,07	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,95
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		14,85

9.3			1º ANDAR						81.203,40
9.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						596,16
9.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03		11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41		1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,78		9,77
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,22
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		56,88

9.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,79		26,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,41		3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,78		23,73
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	34,54
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>		310,86

9.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,41		38,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,41		4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,78		34,00
				MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	49,52
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		49,52

9.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	117,70		117,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37		10,42
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28		107,28
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	151,76
				Quant. =>		0,1200000	Preço Total =>		18,21

9.3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SERV05.0040	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,70		10,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45		5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36		4,84
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		96,53

9.3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55		1,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13		0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37		0,88
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
				Quant. =>		7,2000000	Preço Total =>		14,32

9.3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61		27,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13		9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37		6,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37		1,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11		1,32
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30		1,20
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57		7,57
				MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	35,60

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1,4000000 Preço Total => 49,84

9.3.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS						7.642,45
9.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0131	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"x2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ , SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTOE INSTALACÃO	INEL - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	576,25	576,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,37	2,95	
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,76	25,76	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	14,68	14,68	
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador un	Material	un	1,0000000	528,88	528,88	
				MO sem LS =>	30,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,69
				Valor do BDI =>	166,76			Valor com BDI =>	743,01
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.229,03

9.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0187	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 3 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	76,31	76,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,45	13,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,36	10,74	
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	22,08			Valor com BDI =>	98,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,39

9.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0290	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V EM CONJUNTO SOBREPOR PARA CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, CAIXA MÚLTIPLA MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4, TAMPÕES, CONECTOR(ES) E TAMPA PARA FUNÇÃO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 15701, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	78,97	78,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	23,45	6,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	19,36	5,61	
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,18	22,18	
Composição Auxiliar	ELET03.0204	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	42,02	42,02	
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
				MO sem LS =>	33,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,66
				Valor do BDI =>	22,85		Valor com BDI =>		101,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,82

9.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0185	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 1 FUNÇÃO COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	84,84	84,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,45	13,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,36	10,74	
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
				MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93
				Valor do BDI =>	24,55			Valor com BDI =>	109,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	109,39

9.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0186	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 2 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	90,07	90,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,45	9,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,36	7,55	
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	17,15	34,30	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
				MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
				Valor do BDI =>	26,06			Valor com BDI =>	116,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	232,26

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



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-8

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET03.0291	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI =>
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	1.409,30

9.3.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0192	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT:NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	66,97	66,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,53	15,06
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,38		Valor com BDI =>
					Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	1.813,35

9.3.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0193	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADAS SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMINIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	66,41	66,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	19,21		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,62

9.3.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0307	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	62,09	62,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" 20MM)	Material	un	3,0000000	0,25	0,75
Insumo	4022	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	4,0000000	1,28	5,12
Insumo	INFRA2461	Próprio	JUNTA DE VEDAÇÃO PARA TAMPA EM CONDULETE.	Material	un	1,0000000	5,06	5,06
					MO sem LS =>	15,15	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	17,96		Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	640,40

9.3.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,25	12,25
					MO sem LS =>	24,87	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,92		Valor com BDI =>
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	743,96

9.3.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samartini Torres
Engº Civil - CREA 210324691-8

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,76	25,76
Auxiliar								
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,25	12,25
Auxiliar								
				MO sem LS =>	24,87	LS =>	0,00	MO com LS => 24,87
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI => 53,14
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,28	

9.3.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0292	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA CENTRAL DE ALARME EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR IEC 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	56,35	56,35
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	23,45	6,80
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2900000	19,36	5,61
Auxiliar								
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72
				MO sem LS =>	8,84	LS =>	0,00	MO com LS => 8,84
				Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI => 72,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,65	

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.3.1								60.144,00
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,85	3,85
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,45	0,68
Auxiliar								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS => 0,88
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI => 4,96
				Quant. =>	1.043,0000000	Preço Total =>	5.173,28	

9.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,99	5,99
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,36	0,75
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91
Auxiliar								
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS => 1,18
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI => 7,72
				Quant. =>	1.179,0000000	Preço Total =>	9.101,88	

9.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,39	8,39
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19
Auxiliar								
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,99	6,20
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS => 1,55
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI => 10,81
				Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	1.026,95	

9.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	14,58	14,58
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	19,36	1,47
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,45	1,78
Auxiliar								
Insumo	00001020	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	9,10	11,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS => 2,31
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI => 18,79
				Quant. =>	206,0000000	Preço Total =>	3.870,74	

9.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	22,90	22,90
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	19,36	2,20
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	23,45	2,67
Auxiliar								
Insumo	00000995	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	14,49	18,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	3,47	LS =>	0,00	MO com LS => 3,47

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 6,62 Valor com BDI => 29,52

Quant. => 201,0000000 Preço Total => 5.933,52

9.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM INFRA 090157	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,36	2,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,45	2,57
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	8,71	8,88
						MO sem LS => 3,35	LS => 0,00	MO com LS => 3,35
						Valor do BDI => 3,92		Valor com BDI => 17,49
						Quant. =>	78,0000000	Preço Total => 1.364,22

9.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET01.0081	Próprio	FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), VEIAS ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA, (PVC) TIPO ST 5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,37	2,08
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	1,0000000	13,62	13,62
						MO sem LS => 3,43	LS => 0,00	MO com LS => 3,43
						Valor do BDI => 5,35		Valor com BDI => 23,86
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total => 524,92

9.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60
						MO sem LS => 7,62	LS => 0,00	MO com LS => 7,62
						Valor do BDI => 41,02		Valor com BDI => 182,77
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total => 11.697,28

9.3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25
						MO sem LS => 3,96	LS => 0,00	MO com LS => 3,96
						Valor do BDI => 26,51		Valor com BDI => 118,13
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total => 2.362,60

9.3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0159	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	71,58	71,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17
Insumo	INFRA2457	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA.	Material	un	1,0000000	69,45	69,45
						MO sem LS => 1,52	LS => 0,00	MO com LS => 1,52
						Valor do BDI => 20,71		Valor com BDI => 92,29
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total => 738,32

9.3.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	162,64	162,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,37	0,86
Insumo	INFRA2272	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM COM TAMPA.	Material	un	1,0000000	160,61	160,61
						MO sem LS => 1,42	LS => 0,00	MO com LS => 1,42
						Valor do BDI => 47,06		Valor com BDI => 209,70
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 1.258,20

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	50,31	50,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96	
Insumo	INFRA2245	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM.	Material	un	1,0000000	48,18	48,18	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	64,86
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	389,16

9.3.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET08.0039	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM, COR BRANCA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34	
Insumo	INFRA2246	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA 25X73 MM DUTOTEC.	Material	un	1,0000000	7,70	7,70	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,43
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	277,74

9.3.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	46,70	15,41	
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	23,35	7,70	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	40,83
						Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	3.429,72

9.3.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	71,65	71,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	87,46	28,86	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	77,81	25,67	
MO sem LS =>					12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
Valor do BDI =>					20,73			Valor com BDI =>	92,38
Quant. =>						12,0000000	Preço Total =>		1.108,56

9.3.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0176	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96	
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,21	4,84	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	45,99
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	183,96

9.3.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0293	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMO 120 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	17,33	17,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20	
Insumo	1596	ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. v1 1.35 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,72	9,72	
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	22,34
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	245,74

9.3.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0165	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 MM PARA 100X100 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA Nº18, COM TAMPA DE PARAFUSADA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	90,17	90,17

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	23,45	10,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	17,37	8,09	
Insumo	6554 ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,18	4,32	
Insumo	5005 ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,05	1,20	
Insumo	6555 ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,31	7,44	
Insumo	4078 ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	28,21	28,21	
Insumo	9704 ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	6,0000000	1,95	11,70	
Insumo	13383 ORSE	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	18,29	18,29	
			MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
			Valor do BDI =>	26,09			Valor com BDI =>	116,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	116,26

9.3.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,55
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	284,55

9.3.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,82
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,64

9.3.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,80	8,80	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,36	2,32	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	INFRA2469	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	Material	un	1,0000000	3,67	3,67	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,34
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		22,68

9.3.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,45	21,45	
Composição	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Auxiliar									
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2500000	4,81	1,20	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30	
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,77	4,77	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	27,65
				Quant. =>		82,0000000	Preço Total =>		2.267,30

9.3.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0212	Próprio	TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,74	25,74	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93	
Insumo	3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	21,47	21,47	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 33,18

Quant. => 47,0000000 Preço Total => 1.559,46

9.3.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0180	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,65	7,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,45	1,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,37	1,38		
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24		
					MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,86	

9.3.3.25	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0169	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	33,89	33,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,45	8,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,36	6,77		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	Material	un	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10		
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	17,02	17,02		
					MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
					Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	43,69
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	87,38	

9.3.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44		
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,99
						Quant. =>	171,0000000	Preço Total =>	1.879,29	

9.3.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,33	11,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,36	2,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,45	3,25		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,30	5,39		
					MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
					Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,60
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	131,40	

9.3.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,36	3,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	23,45	4,55		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10		
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,53	3,17		
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,37	9,83		
					MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
					Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,47
						Quant. =>	27.0000000	Preço Total =>	849,69	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.3.29								
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	19,36	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	23,45	5,07
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,69	3,56

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	1,0500000	12,10	12,70	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	36,88
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	110,64

9.3.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,61	42,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,36	4,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	23,45	5,79	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10	
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	13,48	4,49	
Insumo	00021135	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,0500000	23,29	24,45	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	12,33	Valor com BDI =>		54,94	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	329,64	

9.3.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>		9,12
						Quant. =>	198,0000000	Preço Total =>	1.805,76

9.3.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	37,36	

9.3.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0186	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,94	8,94	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		11,52	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	69,12

9.3.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" (20MM)])	Material	un	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>			38,63
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	386,30

9.3.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0220	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	37,06	37,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	23,45	8,72

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	19,36	7,20
Auxiliar								
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66
					MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,72	MO com LS =>	11,36
							Valor com BDI =>	47,78
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	191,12

9.3.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0209	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 1.1/4", TAMPÃO, TAMPA, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	59,19	59,19
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Auxiliar								
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	3943	ORSE	Condutele tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	39,22	39,22
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 4"32MM])	Material	un	3,0000000	0,81	2,43
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,12	MO com LS =>	9,15
							Valor com BDI =>	76,31
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	228,93

9.3.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,69	8,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75
Auxiliar								
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
					MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,51	MO com LS =>	4,87
							Valor com BDI =>	11,20
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	112,00

9.3.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0223	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,07	17,07
Composição	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,45	6,40
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,36	5,28
Auxiliar								
Insumo	INFRA1623	Próprio	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO, BB, PARA ELETRODUTO 32MM (1"), CLASSE A	Material	un	1,0000000	5,39	5,39
					MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,94	MO com LS =>	8,32
							Valor com BDI =>	22,01
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	88,04

9.3.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0224	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,12	10,12
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Auxiliar								
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,92	MO com LS =>	3,96
							Valor com BDI =>	13,04
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	104,32

9.3.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0294	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM AÇO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	25,46	25,46
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	23,45	6,19
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	19,36	5,11
Auxiliar								
Insumo	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	14,16	14,16
					MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,36	MO com LS =>	8,05
							Valor com BDI =>	32,82
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	98,46

9.3.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,72	6,72
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,36	2,65
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21
Auxiliar								
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,94	MO com LS =>	4,18
							Valor com BDI =>	8,66
					Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	493,62



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.3.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19		
					MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
					Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,35
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	31,05	

9.3.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,23	6,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	19,36	2,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	23,45	2,47		
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72		
					MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,03
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	72,27	

9.3.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,79	7,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	19,36	2,62		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	23,45	3,17		
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
					MO sem LS =>	4,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,12
					Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,04
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,08	

9.3.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,12	11,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,36	3,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	23,45	4,15		
Insumo	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55		
					MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
					Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	14,33
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42,99	

LUMINÁRIAS E LÂMPADAS										8.122,38
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.3.4.1	ELET07.0090	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X36/40W, COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. INCLUIR 2 LED TUBULARES T8, 18W, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6400 K E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80, BASE G13 CERTIFICADAS SELO PROCCEL, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	149,99	149,99		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34		
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,45	9,71		
Composição	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	13,99	27,98		
Auxiliar	EL414	CAERN	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	108,96	108,96		
Insumo				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45	
Insumo				Valor do BDI =>	43,40			Valor com BDI =>	193,39	
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	8.122,38	

9.3.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO						4.605,53
9.3.5.1			QUADRO ELÉTRICO QFL-P1-2						1.193,69
9.3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0168	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE FITRODUTOS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	635,55	635,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
Composição Auxiliar	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"X1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0000000	69,80	139,60	
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
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	422,67	422,67	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,73



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Eng.º Civil - CREA 210324651-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	183,92	Valor com BDI =>	819,47		
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	819,47		
9.3.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	202,56	202,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	194,06	194,06	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	58,62			Valor com BDI =>	261,18
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	261,18		
9.3.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,16		
9.3.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	57,88		
9.3.5.2	Código	Banco	QUADRO ELÉTRICO QAC-P1-2					1.594,02	
9.3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0171	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E IDR GERAL TETRAPOLAR, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	602,24	602,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
Composição Auxiliar	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"X1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0000000	69,80	139,60	
Insumo	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	390,84	390,84	
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,73
				Valor do BDI =>	174,28			Valor com BDI =>	776,52
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	776,52		
9.3.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0176	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	213,83	213,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	19,36	7,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	23,45	9,52	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80	
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,0000000	191,65	191,65	
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>	61,88			Valor com BDI =>	275,71
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	275,71		
9.3.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET 03.0066	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR TIPO AC, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A, ABNT NBR NM 61008, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	182,48	182,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37	10,42	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Eng.º Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	157,99	157,99	
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	52,80			Valor com BDI =>	235,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	235,28

9.3.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,22	70,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,25	3,75	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	20,32			Valor com BDI =>	90,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	90,54

9.3.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,92	66,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,36	2,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	86,28
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	172,56

9.3.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	43,41

9.3.5.3			QUADRO ELÉTRICO QFL-P1						340,67
9.3.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	202,56	202,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	194,06	194,06	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	58,62			Valor com BDI =>	261,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	261,18

9.3.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,79

9.3.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0254	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	65,70

1.477,15								
9.3.5.4	QUADRO ELÉTRICO QAC-P1							
9.3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S08911	ORSED	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	432,40
								432,40

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74
Auxiliar								
Insumo	INFRA2454	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 30 KA.	Material	un	1,0000000	350,76	350,76
				MO sem LS =>		57,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		125,13	MO com LS =>	57,40
							Valor com BDI =>	557,53
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	557,53

9.3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0273	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	332,82	332,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84
Composição								
Auxiliar								
Insumo	P.26.000.044606	CPOS/C DHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weq, SDR-049031 da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	322,12	322,12
				MO sem LS =>		7,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		96,31	MO com LS =>	7,62
							Valor com BDI =>	429,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	429,13

9.3.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0176	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	213,83	213,83
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	19,36	7,86
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	23,45	9,52
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,60	4,80
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar, un	Material	un	1,0000000	191,65	191,65
				MO sem LS =>		12,38	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		61,88	MO com LS =>	12,38
							Valor com BDI =>	275,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	275,71

9.3.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,24	MO com LS =>	1,44
							Valor com BDI =>	14,47
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	86,82

9.3.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55
Composição								
Auxiliar								
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
				MO sem LS =>		2,01	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,56	MO com LS =>	2,01
							Valor com BDI =>	15,89
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	79,45

9.3.5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0251	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Composição								
Auxiliar								
				MO sem LS =>		6,06	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,45	MO com LS =>	6,06
							Valor com BDI =>	10,95
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	32,85

9.3.5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0289	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,03	2,03
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11
Composição								
Auxiliar								
				MO sem LS =>		1,44	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,58	MO com LS =>	1,44
							Valor com BDI =>	2,61
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	15,66

9.3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					92,88
9.3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					92,88

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>	73,08

9.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44
Insumo	A.02.000.070107	CPOS/C DHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	un	1,0000000	1,07	1,07
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	19,80

9.4			2 ª ANDAR					84.951,44
9.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.470,90
9.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,41	38,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,41	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,78	34,00
					MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,11		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	495,20

9.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	117,70	117,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37	10,42
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/C DHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28	107,28
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	34,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>	257,99

9.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0040	Próprio	REMOÇÃO DE CANALETA DE ALUMÍNIO TIPO SOBREPOR 73X25 MM, COM REAPROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,09		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	220,64

9.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37	0,88
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,44		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	105,47

9.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13	9,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37	6,30
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM. *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57	7,57
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,99		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	391,60

9.4.2			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS					7.477,94
9.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	INCE00.0131	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ INCLUINDO 2 CAIXAS DE PVC 4"X2 COM PLACAS CEGAS, BOTOEIRA TIPO SOCO GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E SINALIZAÇÃO LEGÍVEL "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INDICADOR VISUAL E SONORO, FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA LED INTERMITENTE, SOM INTENSIDADE ENTRE 70 E 90 DB E FREQUÊNCIA MÁXIMA DE 3000 HZ, SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, ATENDER ABNT NBR 9050, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	576,25	576,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,37	2,95
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,68	14,68
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador un	Material	un	1,0000000	528,88	528,88
					MO sem LS =>	30,69	0,00	MO com LS => 30,69
					Valor do BDI =>	166,76		Valor com BDI => 743,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 1.486,02

9.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0185	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 1 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 1 FUNÇÃO COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	84,84	84,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	23,45	13,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	19,36	10,74
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	17,15	17,15
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	16,93	0,00	MO com LS => 16,93
					Valor do BDI =>	24,55		Valor com BDI => 109,39
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total => 765,73

9.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0186	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO NA COR BRANCA COM INTERRUPTOR DE 2 TECLA SOBREPOR, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 FUNÇÕES COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	90,07	90,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,45	9,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,36	7,55
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	17,15	34,30
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	11,90	0,00	MO com LS => 11,90
					Valor do BDI =>	26,06		Valor com BDI => 116,13
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total => 580,65

9.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0291	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	64,30	64,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS => 9,15
					Valor do BDI =>	18,60		Valor com BDI => 82,90
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total => 1.575,10

9.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0192	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	66,97	66,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,53	15,06
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
					MO sem LS =>	9,15	0,00	MO com LS => 9,15
					Valor do BDI =>	19,38		Valor com BDI => 86,35
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total => 1.467,95

9.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0193	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PARA TOMADAS SIMPLES 20A 2P+T 250V DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, CONFORME A NORMA DA ABNT 14136 E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	66,41	66,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	2,0000000	4,86	9,72	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	19,21			Valor com BDI =>	85,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	85,62

9.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0307	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 10A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	62,09	62,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64	
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,53	7,53	
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14	
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" (20MM)])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75	
Insumo	4022	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	4,0000000	1,28	5,12	
Insumo	INFRA2461	Próprio	JUNTA DE VEDAÇÃO PARA TAMPA EM CONDULETE.	Material	un	1,0000000	5,06	5,06	
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	17,96			Valor com BDI =>	80,05
				Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>		560,35

9.4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,25	12,25
				MO sem LS => Valor do BDI =>	24,87 11,92	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	24,87 53,14
				Quant. =>		17,0000000	Preço Total =>	903,38

9.4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET03.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22			
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21			
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76			
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,25	12,25			
						MO sem LS =>	24,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,87
						Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	53,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		53,14	

9.4.3			INFRAESTRUTURA					66.144,48
9.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,45	0,68
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1.104,0000000	Preço Total =>
								5.475,84

9.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,99	5,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,36	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,72
						Quant. =>	1.215,0000000	Preço Total =>	9.379,80

9.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,39	8,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,99	6,20	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,81
						Quant. =>	137,0000000	Preço Total =>	1.480,97

9.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,09	9,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	19,36	0,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19	
Insumo	00000994	SINAPI	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 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,55	6,90	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	11,72
						Quant. =>	73,0000000	Preço Total =>	855,56

9.4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,58	14,58	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0760000	19,36	1,47	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,45	1,78	
Auxiliar									
Insumo	00001020	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	9,10	11,31	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,79
						Quant. =>	295,0000000	Preço Total =>	5.543,05

9.4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CM INFRA 090157	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2 TENSÕES NOMINAIS ATÉ 500 V, CLASSE 4 (FLEXÍVEL), ST5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	13,57	13,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,36	2,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	23,45	2,57	
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	8,71	8,88	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	3,92			Valor com BDI =>	17,49
						Quant. =>	104,0000000	Preço Total =>	1.818,96

9.4.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET01.0081	Próprio	FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 4 (FLEXÍVEL), VEIAS ISOLADAS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC), TIPO PVC/D PARA 70°C TORCIDAS ENTRE SI, FORMANDO O NÚCLEO, A COBERTURA EXTRUDADA COM POLICLORETO DE VINILA, (PVC) TIPO ST 5, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,37	2,08	
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	1,0000000	13,62	13,62	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	23,86
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	572,64

9.4.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86	
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47	
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	41,02			Valor com BDI =>	182,77
						Quant. =>	102,0000000	Preço Total =>	18.642,54

9.4.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Auxiliar								
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-8

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	118,13
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	3.898,29

9.4.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0159	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	71,58	71,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17	
Insumo	INFRA2457	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA.	Material	un	1,0000000	69,45	69,45	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	92,29
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	1.384,35

9.4.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	162,64	162,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,37	0,86	
Insumo	INFRA2272	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM COM TAMPA.	Material	un	1,0000000	160,61	160,61	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>	47,06			Valor com BDI =>	209,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	209,70

9.4.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	50,31	50,31		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96		
Insumo	INFRA2245	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM.	Material	un	1,0000000	48,18	48,18		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	14,55			Valor com BDI =>	64,86
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	129,72	

9.4.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET08.0039	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, COR BRANCA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI			H	0,1000000	19,36	1,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34	
Insumo	INFRA2246	Próprio	TAMPA TERMINAL PARA CANALETA 25X73 MM DUTOTEC.	Material	un	1,0000000	7,70	7,70	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,43
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	462,90

9.4.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	m	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	46,70	15,41	
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	23,35	7,70	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	40,83
						Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	2.327,31

9.4.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	71,65	71,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	87,46	28,86	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	77,81	25,67	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	92,38
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	2.494,26

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



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.0176	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50x50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	35,67	35,67			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96			
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	4,79	4,79			
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,24	9,24			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88			
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,21	4,84			
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73	
					Valor do BDI =>	10,32				Valor com BDI =>	45,99
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		91,98		

9.4.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1084	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	113,89	113,89		
			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,21	4,84		
Insumo	13324	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90º, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	81,68	81,68		
Insumo	13344	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	10,57	10,57		
MO sem LS =>					5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>		5,73
Valor do BDI =>					32,95	Valor com BDI =>				146,84
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		293,68	

9.4.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0293	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMO 120 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO SEXTAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	17,33	17,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20	
Insumo	1596	ORSE	Mão francesa simples 150 mm (ref. vl 1.35 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,72	9,72	
MO sem LS =>					4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
Valor do BDI =>					5,01	Valor com BDI =>			22,34
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		44,68

9.4.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0165	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 MM PARA 100X100 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, CHAPA Nº18 , COM TAMPA DE PARAFUSADA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	90,17	90,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	23,45	10,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	17,37	8,09	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,18	4,32	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,05	1,20	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,31	7,44	
Insumo	4078	ORSE	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	28,21	28,21	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	6,0000000	1,95	11,70	
Insumo	13383	ORSE	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	18,29	18,29	
MO sem LS =>					13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
Valor do BDI =>					26,09	Valor com BDI =>			116,26
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		116,26

9.4.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					3,04	Valor com BDI =>			13,55
Quant. =>						10,0000000	Preço Total =>		135,50

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,10		MO com LS => 3,96
								Valor com BDI => 13,82
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	41,46

9.4.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,36	2,32
Insumo	INFRA2469	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	Material	un	1,0000000	3,67	3,67
					MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,54		MO com LS => 3,65
								Valor com BDI => 11,34
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	22,68

9.4.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2500000	4,81	1,20
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,77	4,77
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,20		MO com LS => 6,10
								Valor com BDI => 27,65
Quant. =>						55,0000000	Preço Total =>	1.520,75

9.4.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0230	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	7,20	7,20
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,25		MO com LS => 6,10
								Valor com BDI => 32,33
Quant. =>						25,0000000	Preço Total =>	808,25

9.4.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0212	Próprio	TAMPA APARAFUSADA PARA ELETROCALHA DE AÇO PERFURADA TIPO U 200X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,74	25,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93
Insumo	3991	ORSE	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	21,47	21,47
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,44		MO com LS => 3,05
								Valor com BDI => 33,18
Quant. =>						47,0000000	Preço Total =>	1.559,46

9.4.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0180	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,45	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,37	1,38

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,86
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		19,72

9.4.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0169	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	33,89	33,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,45	8,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,36	6,77	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	Material	un	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10	
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	17,02	17,02	
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	43,69
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	43,69	

9.4.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,99
Quant. =>						165,0000000	Preço Total =>	1.813,35	

9.4.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,36	2,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,45	3,25	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,30	5,39	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,60
Quant. =>						27,0000000	Preço Total =>	394,20	

9.4.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	19,36	3,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	23,45	3,79	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,05	7,16	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	18,15
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	54,45	

9.4.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,53	3,17	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,36	3,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	23,45	4,55	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,37	9,83	
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,47
Quant. =>						18,0000000	Preço Total =>	566,46	

9.4.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,00000000	0,69	0,69	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,00000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 183,0000000 Preço Total => 1.668,96

9.4.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	252,18	

9.4.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0186	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,94	8,94		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,52
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	46,08	

9.4.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	29,96	29,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	Material	un	2,0000000	0,25	0,50		
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20		
					MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	38,63
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	463,56	

9.4.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0220	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	37,06	37,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	23,45	8,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	19,36	7,20		
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66		
					MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	47,78
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	191,12	

9.4.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0209	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 1.1/4", TAMPÃO, TAMPA, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	59,19	59,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03		
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71		
Insumo	3943	ORSE	Condulete tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	39,22	39,22		
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 4"[32MM])	Material	un	3,0000000	0,81	2,43		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
					Valor do BDI =>	17,12			Valor com BDI =>	76,31
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	228,93	

9.4.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 4,87 LS => 0,00 MO com LS => 4,87
Valor do BDI => 2,51 Valor com BDI => 11,20

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 134,40

9.4.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0223	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,45	6,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,36	5,28	
Insumo	INFRA1623	Próprio	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO, BB, PARA ELETRODUTO 32MM (1"), CLASSE A	Material	un	1,0000000	5,39	5,39	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	22,01
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	132,06

9.4.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0211	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,36	4,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,45	5,60	
Insumo	E00527	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
				MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	22,15
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	66,45

9.4.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0224	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,04
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	91,28

9.4.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,36	2,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,66
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	476,30

9.4.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,35
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	93,15

9.4.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,36	3,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	23,45	4,36	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,64
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,28

9.4.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,23	6,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	19,36	2,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1057000	23,45	2,47	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	8,03
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	72,27

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.4.4			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS						3.867,80
9.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET07.0090	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 2X36/40W, COM ALETAS E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTA REFLETÂNCIA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE. INCLUIR 2 LED TUBULARES T8, 18W, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 6400 K E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80, BASE G13 CERTIFICADAS SELO PROCEL, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	149,99	149,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,45	9,71	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	13,99	27,98	
Insumo	EL414	CAERN	LUMINÁRIA ANTI OFUSCAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS	Material	UN	1,0000000	108,96	108,96	
					MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	9,45
					Valor do BDI =>	43,40		Valor com BDI =>	193,39
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.867,80

9.4.5			QUADRO ELÉTRICO E PROTEÇÃO						5.883,79
9.4.5.1			QUADRO ELÉTRICO QFLCE						1.330,80
9.4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0169	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 220X320X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTOS TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 8 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E DR TETRAPOLAR E CONECTORES PARA ACOMODAÇÃO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	632,72	632,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
Composição Auxiliar	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"x1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0000000	69,80	139,60	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	422,67	422,67	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
					MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	61,73
					Valor do BDI =>	183,10		Valor com BDI =>	815,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	815,82

9.4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0102	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 40A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	184,93	184,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,36	11,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07	
Insumo	3620	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar un	Material	un	1,0000000	151,65	151,65	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	4,0000000	1,90	7,60	
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	18,31
					Valor do BDI =>	53,51		Valor com BDI =>	238,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	238,44

9.4.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2 ,CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	125,12	125,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	P.26.000.044618	CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	116,62	116,62	
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	6,06
					Valor do BDI =>	36,20		Valor com BDI =>	161,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	161,32

9.4.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,92	66,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,36	2,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATÉ 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97	
					MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	4,35
					Valor do BDI =>	19,36		Valor com BDI =>	86,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,28

9.4.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,94

9.4.5.2			QUADRO ELÉTRICO QFL-P2-2						1.234,38
9.4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0168	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE MÍNIMA DE 100 A, BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO 100 A, CAPACIDADE MÍNIMA DERIVAÇÃO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE FI TRODUTOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	635,55	635,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
Composição Auxiliar	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"x1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0000000	69,80	139,60	
Insumo	00002526	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00012038	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	422,67	422,67	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36	
				MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,73
				Valor do BDI =>	183,92			Valor com BDI =>	819,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	819,47

9.4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	202,56	202,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	194,06	194,06	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	58,62			Valor com BDI =>	261,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	261,18

9.4.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	110,32

9.4.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,23	11,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	43,41

9.4.5.3			QUADRO ELÉTRICO QAC-P2-2						1.461,95
9.4.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0171	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 430X370X110 MM, PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, BARRAMENTOS PRINCIPAL TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA P/ MÍNIMO 100 A, MÍNIMO 12 MÓDULOS DIN E DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E IDR GERAL TETRAPOLAR, FECHAMENTO DE MÓDULOS NÃO UTILIZADOS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	602,24	602,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
Composição Auxiliar	ELET04.0133	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA NEUTRO/TERRA 1/2"x1/8" X 145 MM P/ 11 SAÍDAS E COM ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	2,0000000	69,80	139,60	
Insumo	00039757	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	390,84	390,84	
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	61,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,73
Valor do BDI =>	174,28			Valor com BDI =>	776,52
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	776,52

9.4.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	202,56	202,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	194,06	194,06	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	58,62			Valor com BDI =>	261,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	261,18

9.4.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET 03.0066	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR TIPO AC, INSTANTÂNEO, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 63 A, ABNT NBR NM 61008, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	182,48	182,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	23,45	14,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	H	0,6000000	17,37	10,42	
Insumo	00039457	SINAPI			UN	1,0000000	157,99	157,99	
				MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>	52,80			Valor com BDI =>	235,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	235,28

9.4.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0352000	19,36	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	68,95

9.4.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,23	11,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,36	0,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,45	1,11		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
					Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,47
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	72,35	

9.4.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	47,67

344,54								
9.4.5.4	QUADRO ELÉTRICO QFL-P2							Total
9.4.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0326	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	125,12	125,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84
Insumo	P.26.000.044618	CPOS/C DHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	116,62	116,62
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	6,06
				Valor do BDI =>	36,20			Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								161,32

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET03.0324	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32 A, 380 V, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	125,12	125,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	P.26.000.044618	CPOS/C DHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10 até 50A, conforme selo de conformidade do INMETRO da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	116,62	116,62	
MO sem LS =>					6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
Valor do BDI =>					36,20			Valor com BDI =>	161,32
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		161,32

9.4.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0250	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR MONOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
MO sem LS =>					6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
Valor do BDI =>					2,45			Valor com BDI =>	10,95
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>	21,90	

9.4.5.5			QUADRO ELÉTRICO QAC-P2					1.512,12	
9.4.5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S08911	ORSED	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, ABNT NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	432,40	432,40	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,37	34,74	
Insumo	INFRA2454	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO EM CAIXA MOLDADA 100 A, 380 V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 30 KA.	Material	un	1,0000000	350,76	350,76	
				MO sem LS =>	57,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,40
				Valor do BDI =>	125,13			Valor com BDI =>	557,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	557,53

9.4.5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0273	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	332,82	332,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84	
Insumo	P.26.000.044606	CPOS/C DHU	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	322,12	322,12	
MO sem LS =>					7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
Valor do BDI =>					96,31			Valor com BDI =>	429,13
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>	429,13	

9.4.5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	202,56	202,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	194,06	194,06	
MO sem LS =>					6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
Valor do BDI =>					58,62			Valor com BDI =>	261,18
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		261,18

9.4.5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
MO sem LS =>					2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
Valor do BDI =>					3,56			Valor com BDI =>	15,89
Quant. =>						3.0000000	Preço Total =>		47,67

9.4.5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,33	12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,36	1,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,45	1,55	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
MO sem LS =>					2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
Valor do BDI =>					3,56			Valor com BDI =>	15,89



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,78
9.4.5.5.6										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,92	66,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1428000	19,36	2,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97		
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35	
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	86,28	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,28
9.4.5.5.7										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	ELET03.0245	Próprio	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1988000	19,36	3,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66		
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06	
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95	
							Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	98,55
9.4.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							106,53
9.4.6.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44		
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58	
							Quant. =>	141,0000000	Preço Total =>	81,78
9.4.6.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,84	3,84		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44		
Insumo	A.02.000.070107	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
Insumo	INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	un	1,0000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,95	
							Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	24,75
9.5			COBERTURA							12.063,00
9.5.1			INFRAESTRUTURA							2.162,29
9.5.1.1										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,99	5,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0390000	19,36	0,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02		
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18	
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,72	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,44
9.5.1.2										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,39	8,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0510000	19,36	0,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,45	1,19		
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,99	6,20		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55	
				Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	10,81	
							Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	291,87
9.5.1.3										
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,58	14,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0760000	19,36	1,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,45	1,78		
Insumo	00001020	SINAPI	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	Material	M	1,2434000	9,10	11,31		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02		
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31	

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samorá Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>		18,79
		Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	1.785,05	

9.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,01	11,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,36	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	23,45	4,15
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44
		MO sem LS =>		5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
		Valor do BDI =>		3,18			Valor com BDI =>	14,19
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	42,57			

9.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00039128	SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
		MO sem LS =>		2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	9,12
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	27,36			

9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.2.1			QUADRO DE COMANDO					7.313,46
9.5.2.1.1			QUADRO COMANDO INC-SPRINKLERS					1.989,28
Composição	ELET05.0167	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA AÇIONAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV. CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	320,83	320,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72
Insumo	3142	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	1,0000000	221,97	221,97
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	0,6000000	15,81	9,48
		MO sem LS =>		61,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,06
		Valor do BDI =>		92,84			Valor com BDI =>	413,67
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	413,67			

9.5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0108	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60 HZ, CONTATOS AUXILIARES NA E NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	267,69	267,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,36	58,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,45	70,35
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,05	13,02
Insumo	P.29.000.042426	CPOS/CDHU	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	121,67	121,67
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57
		MO sem LS =>		101,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,54
		Valor do BDI =>		77,46			Valor com BDI =>	345,15
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	345,15			

9.5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0296	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 5 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	137,73	137,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Insumo	3441	AGETOP CIVIL	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	Material	un	1,0000000	124,90	124,90
		MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
		Valor do BDI =>		39,85			Valor com BDI =>	177,58
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	177,58			

9.5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0284	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMATICO DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	56,32	56,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74
Insumo	INFRA2467	Próprio	CHAVE SELETORA DUAS POSICOES, FURO 22 MM.	Material	un	1,0000000	39,20	39,20
		MO sem LS =>		12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
		Valor do BDI =>		16,29			Valor com BDI =>	72,61
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,61			

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0285	Próprio	RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	330,92	330,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,45	7,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Insumo	E00657	SEDOP	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material	UN	1,0000000	318,09	318,09	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	95,76			Valor com BDI =>	426,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	426,68

9.5.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0238	Próprio	RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, FALTA DE FASE, 220/380 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	139,55	139,55		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	26,05	26,05		
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	5,0000000	0,58	2,90		
Insumo	3751	AGETOP CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	110,60	110,60		
					MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,91
					Valor do BDI =>	40,38			Valor com BDI =>	179,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		179,93

9.5.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0232	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30,5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,81	49,81		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74		
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V un	Material	un	1,0000000	32,69	32,69		
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
					Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	64,22
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	128,44	

9.5.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0287	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	57,09	57,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74		
Insumo	INFRA2463	Próprio	SINALIZADOR DE SEGURANÇA TIPO SONORO, 220 V, DIAMETRO FURO 22 MM	Material	un	1,0000000	39,97	39,97		
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
					Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	73,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		73,61

9.5.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0171	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	15,86	15,86		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,36	3,29		
Insumo	3290	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	8,59	8,59		
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	20,44
						Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	71,54	

9.5.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,92	66,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,36	2,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97		
					MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
					Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	86,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,28	

9.5.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	13,79	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.5.2.2			QUADRO ELÉTRICO INC-HIDRANTES						1.989,28
9.5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0167	Próprio	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO, TIPO SOBREPOR, DIMENSÕES MÍNIMAS (A X L X P) 400 X 400 X 200 MM COM DOBRADIÇAS, PORTA COM TRAVA, BORRACHA DE VEDAÇÃO, CHAPA DE MONTAGEM E CONECTORES PARA RECEBIMENTO DE ELETRODUTO, APLICADO PARA AÇIONAMENTO E REVEZAMENTO DE 2 BOMBAS DE 0,75 CV. CONFORME PROJETO E MEMORIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	320,83	320,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72	
Insumo	3142	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	Material	un	1,0000000	221,97	221,97	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	1,88	3,76	
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	0,6000000	15,81	9,48	
					MO sem LS =>	61,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	92,84			61,06
								Valor com BDI =>	413,67
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		413,67

9.5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0108	Próprio	CONTATADOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 12 A, 380/220 V, 60 HZ, CONTATOS AUXILIARES NA E NF, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	267,69	267,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,36	58,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,45	70,35	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,05	13,02	
Insumo	P.29.000.042426	CPOS/C DHU	Contator auxiliar 2NA + 2NF para tensão até 240 V, corrente alternada, ref. 3RH1122-1AN10 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	121,67	121,67	
Insumo	E00356	SEDOP	Curva 90º p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
					MO sem LS =>	101,54	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	77,46			101,54
								Valor com BDI =>	345,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		345,15

9.5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0296	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO COM AJUSTE PARA MOTOR TRIFÁSICA DE 5 CV E 380/220 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	137,73	137,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Insumo	3441	AGETOP CIVIL	RELE BIMETALICO REGULAGEM 6,3 - 10A	Material	un	1,0000000	124,90	124,90	
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	39,85			9,15
								Valor com BDI =>	177,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		177,58

9.5.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0284	Próprio	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES PARA ALTERNAR LIGAÇÃO MANUAL/AUTOMATICO DE MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	56,32	56,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	INFRA2467	Próprio	CHAVE SELETORA DUAS POSICOES, FURO 22 MM.	Material	un	1,0000000	39,20	39,20	
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	16,29			12,20
								Valor com BDI =>	72,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		72,61

9.5.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0238	Próprio	RELÉ SUPERVISOR DE TENSÃO TRIFÁSICA, FALTA DE FASE, 220/380 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	139,55	139,55	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,05	26,05	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	5,0000000	0,58	2,90	
Insumo	3751	AGETOP CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000	110,60	110,60	
					MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	40,38			19,91
								Valor com BDI =>	179,93
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		179,93

9.5.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0232	Próprio	CONJUNTO SINALEIRO, SERIE 20, DN 30,5MM, COM LENTE OVAL NA COR INDICADA, LED COM LÂMPADA DE NEON 3W, 220V, SOQUETE TIPO E14, COR VERDE, LARANJA E VERMELHA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,81	49,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V un	Material	un	1,0000000	32,69	32,69	
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	14,41			12,20
								Valor com BDI =>	64,22
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		128,44

9.5.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0285	Próprio	RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO, 380/220 V, 60 HZ, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	330,92	330,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Insumo	E00657	SEDOP	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material	UN	1,0000000	318,09	318,09	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
Valor do BDI =>	95,76			Valor com BDI =>	426,68
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			426,68

9.5.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0287	Próprio	ALARME SONORO PARA QUADRO DE COMANDO, TENSÃO 220 V, FURAÇÃO 22 MM, COM INSTALAÇÃO EM PORTA DE PAINEL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	57,09	57,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	INFRA2463	Próprio	SINALIZADOR DE SEGURANÇA TIPO SONORO, 220 V, DIAMETRO FURO 22 MM	Material	un	1,0000000	39,97	39,97	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	16,52			Valor com BDI =>	73,61
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		73,61

9.5.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,92	66,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	19,36	2,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	23,45	3,34	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	57,97	57,97	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	19,36			Valor com BDI =>	86,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	86,28

9.5.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,70	10,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,36	0,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,45	0,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,79
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		13,79

9.5.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET04.0171	Próprio	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO 3/4" REVESTIDO COM PVC PARA INTERLIGAÇÃO QUADRO E MOTOR, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	15,86	15,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	23,45	3,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,36	3,29	
Insumo	3290	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM REVESTIMENTO EM PVC PRETO DIAMETRO 3/4"	Material	m	1,0000000	8,59	8,59	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	4,58			Valor com BDI =>	20,44
						Quant. =>	3,5000000	Preço Total =>	71,54

9.5.2.3			QUADRO ELÉTRICO QI						3.334,90
9.5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0178	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, 430X370X110 MM (AXLXP), COM PORTA E ESPELHO, EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE EPOXI, CINZA RAL 7032, BARRAMENTO PRINCIPAL TRIFÁSICO, DE NEUTRO E TERRA COM CORRENTE MÍNIMA 100 A, BARRAMENTO DERIVAÇÃO MÍNIMO 100 A,CAPACIDADE MÍNIMA 12 MÓDULOS DIN, DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO E DISJUNTOR DE RETAGUARDA, AMBOS EM CAIXA MOLDADA, E FECHAMENTO DE ABERTURAS NÃO UTILIZADAS COM PALHETAS PLÁSTICAS ESPECÍFICAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	559,28	559,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	19,36	29,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	23,45	35,72	
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	422,67	422,67	
Insumo	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição un	Material	un	2,0000000	35,70	71,40	
				MO sem LS =>	46,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,49
				Valor do BDI =>	161,85			Valor com BDI =>	721,13
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		721,13

9.5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0328	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 20 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	561,99	561,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70
Insumo	P.26.000.044055	CPOS/CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	513,48	513,48

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 30,53 LS => 0,00 MO com LS => 30,53
Valor do BDI => 162,63 Valor com BDI => 724,62

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 724,62

9.5.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0298	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, TIPO I-II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP 1,5 KV, UC 255 VAC, IIMP12,5/ 50 KA, IN 20 KA, IMÁX 40 KA, FIXAÇÃO DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	822,83	822,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03		
Insumo	P.12.000.049754	CPOS/C DHU	Supressor de surto monofásico, In 20 KA, Imax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weq, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente	Material	UN	4,0000000	202,50	810,00		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
					Valor do BDI =>	238,12			Valor com BDI =>	1.060,95
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			1.060,95

9.5.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0329	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 40 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 20 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 e NBR IEC 60947-2, MAIS CONDUTOR DE INTERLIGAÇÃO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4MM2, ISOLAÇÃO 750 V, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	567,19	567,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70	
Insumo	P.26.000.044055	CPOS/C DHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	513,48	513,48	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,5000000	3,47	5,20	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	164,14			Valor com BDI =>	731,33
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		731,33

9.5.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0275	Próprio	REMOÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25 A, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028500	19,36	3,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028500	23,45	4,75
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								22,34

9.5.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV05.0045	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	40,82	40,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37	
				MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	52,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,63

9.5.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0330	Próprio	INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, TIPO DIN, EXCLUINDO DISJUNTOR, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,50	8,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	19,36	3,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	23,45	4,66	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	21,90

9.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.1			ELEVADOR/PLATAFORMA					2.573,87
Composição	ELET03.0308	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, EM CONJUNTO DE SOBREPOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO X DE MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", IP MÍNIMO 44, TAMPÃO PARA ENTRADA OCIOSA, CONECTOR E TAMPA DE CONDULETE, BLOCO BRANCO E CAIXA CINZA, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1, NBR 15701 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	64,20	64,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75
Insumo	4022	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	4,0000000	1,28	5,12
Insumo	INFRA2461	Próprio	JUNTA DE VEDAÇÃO PARA TAMPA EM CONDULETE.	Material	un	1,0000000	5,06	5,06
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,64	9,64

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 15,15 LS => 0,00 MO com LS => 15,15
Valor do BDI => 18,57 Valor com BDI => 82,77

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 82,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.2								
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,85	3,85
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,36	0,56
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,45	0,68
Auxiliar								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,09	2,59
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.3								
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,99	5,99
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,36	0,75
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,45	0,91
Auxiliar								
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,47	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,86	0,02
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.4								
Composição	ELET07.0082	Próprio	ARANDELA TIPO "TARTARUGA" SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO CURVO E CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO, TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000 K, ÍNDICE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80 E COM CERTIFICAÇÃO PROCEL, CAPACIDADE PARA 1 (UMA) LÂMPADAS LED A60 DE 9W, NA POSIÇÃO VERTICAL, INCLUIR - 1 (UMA) LÂMPADA LED A60 DE 9W, BASE E27, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	100,68	100,68
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	19,36	4,45
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	23,45	12,93
Auxiliar								
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	76,00	76,00
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,30	7,30
				MO sem LS =>	12,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	29,13			Valor com BDI =>
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.5								
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46
Auxiliar								
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.6								
Composição	ELET03.0204	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	42,02	42,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64
Auxiliar								
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" (20MM)])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.3.7								
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,69	8,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75
Auxiliar								
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	44,80
9.5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95757	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,53	9,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	19,36	3,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	23,45	4,28		
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72		
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57	
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,28	
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	98,24
9.5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95749	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41		
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,53	3,17		
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,36	3,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	23,45	4,55		
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,37	9,83		
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87	
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,47	
							Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	723,81
9.5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELETO3.0203	Próprio	PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO EMBUTIDO PARA CONDENSADORA, INCLUSIVE PLACA ESPELHO 4X2", CAIXA EM PVC 4X2X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO. IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA, NORMA ABNT 14136, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	41,22	41,22		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,21	3,21		
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,76	25,76		
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,25	12,25		
				MO sem LS =>	24,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,87	
				Valor do BDI =>	11,92			Valor com BDI =>	53,14	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	53,14
9.5.4	Código	Banco	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44		
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58	
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3,48
9.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,84	3,84		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44		
Insumo	A.02.000.070107	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33		
Insumo	INFRA1886	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	un	1,0000000	1,07	1,07		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	4,95	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,90
9.6	Código	Banco	DOCUMENTAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV09.0001	Próprio	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DE TODA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM PDF E DWG, CONFORME PROJETO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	1.584,00	1.584,00		
Insumo	7325	ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. m²	Serviços	m²	1.800,0000000	0,88	1.584,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	458,40			Valor com BDI =>	2.042,40	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.042,40
9.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV09.0004	Próprio	DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT" DO SISTEMA CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA EM PDF E DWG, CONFORME PROJETO.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,0000000	589,60	589,60		
Insumo	7325	ORSE	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra. m²	Serviços	m²	670,0000000	0,88	589,60		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	170,63			Valor com BDI =>	760,23	
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	760,23

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.7			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						23.443,25
9.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.393,51
9.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0299	Próprio	REMOÇÃO DE CABO DE COBRE NU, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO	m	1,0000000	8,56	8,56	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	11,03
				Quant. =>		217,0000000	Preço Total =>		2.393,51

9.7.2			CABOS E CONEXÕES						18.665,17
9.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	44,31	44,31	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	19,36	4,06	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	23,45	4,92	
Auxiliar									
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	34,64	35,33	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	57,13
				Quant. =>		238,0000000	Preço Total =>		13.596,94

9.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	63,59	63,59	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,36	6,00	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,45	7,26	
Auxiliar									
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	49,35	50,33	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	18,40			Valor com BDI =>	81,99
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		819,90

9.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET06.0050	Próprio	TERMINAL AÉREO TIPO MINICAPTOR HORIZONTAL COM UM FURO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10MM, ALTURA 300MM SEM BANDEIRA, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE POLIURETANO E SILICONE PARA VEDAÇÃO DO FURO, CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,58	49,58	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,36	9,68	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,45	11,72	
Auxiliar									
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Material	un	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4" un	Material	un	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	9710	ORSE	Poliuretano flexível para vedação ref.TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA) un	Material	un	0,0130000	58,75	0,76	
Insumo	00041414	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	Material	UN	1,0000000	26,36	26,36	
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	14,34			Valor com BDI =>	63,92
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		767,04

9.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT® PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,28	18,28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Auxiliar									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Auxiliar									
Insumo	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	23,57
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>		1.131,36

9.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET04.0158	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT, EM ACABAMENTO NATURAL, PARA CABO DE COBRE NU DE 50 MM², CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	17,61	17,61	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93	
Auxiliar									
Insumo	11202	ORSE	Conector split - bolt para um cabo de 50mm² Un	Material	Un	1,0000000	13,34	13,34	
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	22,70
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>		45,40

9.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET06.0057	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE, CABO NU DE 35 MM², HASTE COM DIÂMETRO DE 3/4", CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	43,03	43,03	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,45	1,87	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,36	1,54	
Auxiliar									
Insumo	17377	SEINFRA	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	Material	UN	1,0000000	25,58	25,58	
Insumo	17379	SEINFRA	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	Material	UN	0,0400000	236,82	9,47	
Insumo	17378	SEINFRA	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	12,45	Valor com BDI =>		55,48	
				Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	721,24		
9.7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0046	Próprio	IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE ETIQUETA TÉRMICA, EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS, MEDINDO 5 X 10CM, AFIXADA NA CONEXÃO DO CABO DE INTERLIGAÇÃO AO BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL), COM A MENSAGEM: "CONEXAO DE SEGURANÇA - NÃO REMOVA", CONFORME INDICADO EM PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,37	0,34	
Insumo	H020000061	EMBASA	IMPRESSORA PORTATIL PARA IMPRESSAO DE CONTA DE AGUA - HIDROMETRO - (22 D/MES E 7HRS/D)	Material	H	0,0500000	1,59	0,07	
Insumo	INFRA1363	Próprio	ETIQUETA PARA IMPRESSORA TÉRMICA, MEDINDO 5 X 10CM	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,59		
9.7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET06.0058	Próprio	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO, FURO 8 MM E TRAVA PARA CABO DE COBRE NU 35MM², INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E APLICAÇÃO DE POLIURETANO E SILICONE PARA VEDAÇÃO DOS FUROS, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,45	2,34	
Insumo	P.19.000.044309	CPOS/C DHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm²; ref. Termotécnica ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	9710	ORSE	Poliuretano flexível para vedação ref:TEL-5905, bisnaga com 360g (p/ SPDA) un	Material	un	0,0130000	58,75	0,76	
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm un	Material	un	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	6,65
				Quant. =>	238,0000000	Preço Total =>	1.582,70		
9.7.3	Código	Banco	Quadro elétrico e proteção	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	2.383,99	
9.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0174	Próprio	QUADRO SOBREPOR 380X320X175 (AXLXP) PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM PORTA E ESPELHO E VEDAÇÃO, EM CHAPA METÁLICA ZINCADA A QUENTE, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PO, A BASE DE EPOXI, ACABAMENTO CINZA RAL 7032, CONECTORES PARA ACOMODAÇÃO DE ELETRODUTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	304,86	304,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,45	46,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72	
Insumo	3140	AGETOP CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X30X20 CM	Material	un	1,0000000	217,36	217,36	
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
				MO sem LS =>	61,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,06
				Valor do BDI =>	88,22			Valor com BDI =>	393,08
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	393,08		
9.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET04.0159	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE 1/4 X 1" COM 9 CONEXÕES, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	159,26	159,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86	
Insumo	048604	IOPES	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 3/16 X 1" (LABOR)	Material	UN	9,0000000	3,78	34,02	
Insumo	3341	AGETOP CIVIL	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	Material	un	2,0000000	8,43	16,86	
Insumo	048605	IOPES	CONJ PARAFUSO, PORCA E ARRUELA LATAO 1/4 X 1" (LABOR)	Material	UN	4,0000000	6,91	27,64	
Insumo	3843	ORSE	Barra chata de cobre 1" x 1/4" Kg	Material	Kg	0,4800000	145,93	70,04	
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI =>	46,08			Valor com BDI =>	205,34
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	205,34		
9.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0298	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, TIPO I-II, 3P+N, MÓDULOS PLUGÁVEIS, UP 1,5 KV, UC 255 VAC, IIMP12,5/ 50 KA, IN 20 KA, IMÁX 40 KA, FIXAÇÃO DIN, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	822,83	822,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Insumo	P.12.000.049754	CPOS/C DHU	Supressor de surto monofásico, In 20 KA, Imax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente	Material	UN	4,0000000	202,50	810,00	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	238,12			Valor com BDI =>	1.060,95
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.060,95		
9.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0164	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 50 A, 380 V, 60 HZ, CAPACIDADE MÍNIMA DE INTERRUPÇÃO 20 KA, DIMENSÕES MÁXIMAS 150X92X68 (AXLXP MM), ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, MAIS CONDUTOR DE INTERLIGAÇÃO ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO, FLEXÍVEL, ANTICHAMA, SEÇÃO 4MM2, ISOLAÇÃO 750 V, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	561,99	561,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,36	19,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,45	23,45	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,90	5,70	
Insumo	P.26.000.044055	CPOS/C DHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	513,48	513,48	
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53
				Valor do BDI =>	162,63			Valor com BDI =>	724,62
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		724,62

9.7.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES								0,58
9.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45			
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44			
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01			
						MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
						Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	0,58		

9.8			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCÊNDIO								14.547,80
9.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								99,54
9.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41	1,26			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,78	9,77			
						MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
						Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,22
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	99,54		

9.8.2			INFRAESTRUTURA								14.441,30
9.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET01.0094	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO DO TIPO 3 X 0,75MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA, EM COBRE ELETROLÍTICO NU, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 17240, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	11,02	11,02			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90			
Insumo	INFRA2460	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO 3 X 0,75MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA.	Material	m	1,0000000	4,61	4,61			
						MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
						Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	14,20
						Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	1.675,60		

9.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET01.0094	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO DO TIPO 3 X 2,50MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA, EM COBRE ELETROLÍTICO NU, EM CORES DE ACORDO COM SUA FUNÇÃO, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 17240, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	16,44	16,44			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90			
Insumo	INFRA2458	Próprio	CABO BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO FORMADO POR 03 (TRÊS) CONDUTORES, DO TIPO 3 X 2,5MM, ISOLADO EM PVC, ANTICHAMA.	Material	m	1,0000000	10,03	10,03			
						MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
						Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,19
						Quant. =>	124,0000000	Preço Total =>	2.627,56		

9.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86			
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47			
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98			
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60			
						MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
						Valor do BDI =>	41,02			Valor com BDI =>	182,77
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	548,31		

9.8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04			
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82			
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25			
						MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 26,51 Valor com BDI => 118,13

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 118,13

9.8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0159	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA, COR BRANCA, DUAS TRILHAS, BLINDADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	71,58	71,58		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17		
Insumo	INFRA2457	Próprio	CURVA HORIZONTAL DE 90° PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (DUTOTEC) 25X73 MM COM TAMPA PLANA RANHURADA.	Material	un	1,0000000	69,45	69,45		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	20,71			Valor com BDI =>	92,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	92,29	

9.8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1086	Próprio	PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO, 38X38 MM, CHAPA 18, COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 MESTROS, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	44,03	44,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,45	11,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,36	9,68		
Insumo	3624	ORSE	Perfilado metálico perfurado 38 x 38 x 6000mm, chapa 16, Mopa ou similar un	Material	un	0,1667000	77,05	12,84		
Insumo	9860	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado m	Material	m	1,0000000	9,79	9,79		
					MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
					Valor do BDI =>	12,74			Valor com BDI =>	56,77
						Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	5.222,84	

9.8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1087	Próprio	JUNÇÃO INTERNA TIPO "I" PARA PERFILADO 38X38 MM, CHAPA 18, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	15,58	15,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87		
Insumo	12352	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	4,62	4,62		
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,10	0,40		
Insumo	4418	ORSE	Porca sextavada 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,16	0,64		
Insumo	4417	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,34	1,36		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	20,08
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	602,40	

9.8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0195	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO PERFURADO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM COM TAMPA E ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	33,02	33,02		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,37	2,60		
Insumo	6615	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	15,92	15,92		
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,10	0,40		
Insumo	4418	ORSE	Porca sextavada 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,16	0,64		
Insumo	4417	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 5/16" un	Material	un	4,0000000	0,34	1,36		
Insumo	INFRA2473	Próprio	TAMPA ENCAIXE PARA CURVA HORIZONTAL 90º 38MM EM AÇO GALVANIZADO, USADA EM PERFILADO	Material	un	1,0000000	8,59	8,59		
					MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
					Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>	42,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,57	

9.8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0099	Próprio	TE PARA PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO FURADO 38X38MM, CHAPA 18, INCLUINDO TAMPA,ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO..	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	16,42	16,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47		
Insumo	040539	SBC	PERFILADO - EMENDA PERFIL 38mm TIPO T	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26		
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,17
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	84,68	

9.8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0300	Próprio	MÃO FRANCESA SIMPLES GALVANIZADA MÍNIMA 40 MM, INCLUSO FIXAÇÃO POR MEIO DE PARAFUSO SEXTRAVADO, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	13,93	13,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,45	3,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,60	1,20		
Insumo	12455	ORSE	Mão francesa simples 50 mm un	Material	un	1,0000000	6,32	6,32		
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
					Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	17,96
						Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	1.329,04	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1088	Próprio	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO DE AÇO PARA ELETRODUTO 3/4" COM OVULADO DE 10X13 MM. ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,91	10,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,36	2,90		
Insumo	P.04.000.091220	CPOS/C DHU	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	1,1000000	2,48	2,72		
Insumo	4417	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 5/16" un	Material	un	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16" un	Material	un	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	4418	ORSE	Porca sextavada 5/16" un	Material	un	1,0000000	0,16	0,16		
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	14,06
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>		140,60

9.8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95749	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41	
Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	9,53	3,17	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	19,36	3,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	23,45	4,55	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	9,37	9,83	
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,87
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	31,47
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	944,10

9.8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	273,60

9.8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0204	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 3/4", TAMPÕES, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	42,02	42,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64		
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	Material	un	3,0000000	0,25	0,75		
Insumo	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88		
Insumo	642	ORSE	Condulete tipo "X" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	18,14	18,14		
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
					Valor do BDI =>	12,16			Valor com BDI =>	54,18
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		162,54

9.8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0224	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4" EM AÇO GALVANIZADO, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	10,12	10,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	4,57	4,57	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	13,04
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	208,64

9.8.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95757	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	19,36	3,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1827000	23,45	4,28	
Insumo	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,28
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	368,40



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

9.8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6,96
9.8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	26,05	0,44	
Insumo	INFRA1887	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	un	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,58
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6,96

10			CABEAMENTO ESTRUTURADO						158.377,40
10.1			TÉRREO						9.506,87
10.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						602,57
10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41	1,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,78	9,77	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	14,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,22

10.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,41	38,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,41	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,78	34,00	
				MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	49,52
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	99,04

10.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0041	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	23,45	0,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273000	19,36	0,52	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
						Quant. =>	190,0000000	Preço Total =>	140,60

10.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	117,70	117,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,37	10,42	
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/C DHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28	107,28	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	151,76
						Quant. =>	0,1000000	Preço Total =>	15,17

10.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0280	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	12,83	12,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	148,86

10.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0281	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,45	9,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,82
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	151,38

10.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13	0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37	0,88	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	11,94

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

10.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61	27,61		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13	9,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37	6,30		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11	1,32		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30	1,20		
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57	7,57		
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
					Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	35,60
						Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	21,36	

10.1.2			CABEAMENTO HORIZONTAL						4.172,41	
10.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0057	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	7,56	7,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,36	0,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	23,45	0,10		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,03	7,38		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
					Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>		9,74
						Quant. =>	292,0000000	Preço Total =>	2.844,08	

10.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEE E 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	23,04	23,04		
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	Serviços	un	1,0000000	23,04	23,04		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,70
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	475,20	

10.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,99	3,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93		
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,69	2,06		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,14
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	164,48	

10.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0037	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	35,61	35,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04		
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2.50 M	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06		
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	45,91
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	688,65	

10.1.3			INFRAESTRUTURA						4.696,53	
10.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
Composição	COMP03.0053	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	40,91		40,91	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,83		24,99	
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	2,2000000	4,49		9,87	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,2500000	19,43		4,85	
Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	0,4500000	2,68		1,20	
					MO sem LS =>	17,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,61
					Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,74
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	210,96	

10.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82	
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	118,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	472,52

10.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0188	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM DUAS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	80,78	80,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	INFRA2462	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25 MM (ALTURA DE REFERÊNCIA), EM ALUMÍNIO INJETADO	Material	un	1,0000000	75,23	75,23	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	104,15
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	208,30

10.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0200	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	47,59	47,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,37	6,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	19,14	19,14	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	12,13	12,13	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	61,36
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.472,64

10.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0199	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", COM TAMPA DE ENCAIXE, 100x50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18, ABNT NBR IEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	53,32	53,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	17,37	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	23,45	6,42	
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	17,41	17,41	
Insumo	12413	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un.	Material	un	16,0000000	0,31	4,96	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,0000000	1,95	7,80	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	68,75
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	137,50

10.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0179	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	84,73	84,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,18	4,32	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,05	1,20	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,31	7,44	
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	38,23	38,23	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	6,0000000	1,21	7,26	
Insumo	INFRA1820	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TE HORIZONTAL 90º, 100MM.	Material	un	1,0000000	17,72	17,72	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	24,52			Valor com BDI =>	109,25
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	218,50

10.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0170	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	19,37	19,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,45	8,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,36	6,77		
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24		
					MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
					Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	24,97
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	99,88	

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88
					MO sem LS =>	3,96	0,00	3,96
					Valor do BDI =>	3,04		13,55
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	54,20

10.1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
					MO sem LS =>	3,96	0,00	3,96
					Valor do BDI =>	3,10		13,82
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,64

10.1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0227	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, ABNT: NBR IEC 61537, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3631	ORSE	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	5,55	5,55
					MO sem LS =>	6,10	0,00	6,10
					Valor do BDI =>	6,78		30,21
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	664,62

10.1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44
					MO sem LS =>	3,62	0,00	3,62
					Valor do BDI =>	2,46		10,99
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	131,88

10.1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,36	2,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,45	3,25
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,30	5,39
					MO sem LS =>	4,23	0,00	4,23
					Valor do BDI =>	3,27		14,60
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	87,60

10.1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
					MO sem LS =>	2,77	0,00	2,77
					Valor do BDI =>	2,04		9,12
					LS =>		MO com LS =>	
							Valor com BDI =>	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	109,44

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPECBancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

10.1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	56,04

10.1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM])	Material	un	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	10,74	
				Valor do BDI =>	8,67		MO com LS => Valor com BDI =>	38,63	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	154,52

10.1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0220	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	37,06	37,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	23,45	8,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	19,36	7,20		
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66		
					MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	47,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		95,56

10.1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0301	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 2", TAMPÃO, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	96,36	96,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61		
Insumo	3945	ORSE	Condulete tipo "X" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	62,67	62,67		
Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15		
Insumo	MATED-17879	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" (50MM)])	Material	un	3,0000000	1,43	4,29		
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
					Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	124,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		124,24

10.1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,51			Valor com BDI =>	11,20
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	56,00

10.1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0223	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,45	6,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,36	5,28	
Insumo	INFRA1623	Próprio	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO, BB, PARA ELETRODUTO 32MM (1"), CLASSE A	Material	un	1,0000000	5,39	5,39	
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	22,01
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	66,03

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,36	2,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	8,66
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	34,64

10.1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,35
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	31,05

10.1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86		
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47		
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	41,02			Valor com BDI =>	182,77
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		182,77

10.1.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						35,36
10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	LOGI02.0049	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1,72		1,72
Composição Auxiliar	LOGI01.0039	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0000000	0,86		1,72
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,21
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	35,36

10.2			1º ANDAR					59.536,14	
10.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.858,27	
10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,41	3,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,78	23,73	
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	34,54
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		103,62

10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,41	38,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	16,41	4,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,78	34,00	
				MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	49,52
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	247,60

10.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	117,70	117,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,37	10,42	
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/C DHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28	107,28	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	151,76
						Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	30,35

10.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,41	1,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	19,78	9,77

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEB - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 7,90 LS => 0,00 MO com LS => 7,90
Valor do BDI => 3,19 Valor com BDI => 14,22

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 99,54

10.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	86,84	86,84	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,5870000	24,98	14,66	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,2900000	23,46	30,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	16,41	4,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	19,78	37,12	
				MO sem LS =>	62,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,15
				Valor do BDI =>	25,13			Valor com BDI =>	111,97
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	223,94

10.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI01.0041	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	23,45	0,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273000	19,36	0,52	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,74
						Quant. =>	714,0000000	Preço Total =>	528,36

10.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0280	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	12,83	12,83	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	264,64

10.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0281	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,45	9,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34	
				MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	16,82
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	269,12

10.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55	1,55	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13	0,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37	0,88	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,99
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	19,90

10.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61	27,61	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13	9,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37	6,30	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11	1,32	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30	1,20	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57	7,57	
MO sem LS =>					11,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,79
Valor do BDI =>					7,99			Valor com BDI =>	35,60
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		71,20

10.2.2				DISPOSITIVOS DE TELECOMUNICAÇÃO					1.129,66
10.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	.X.TELE.0233	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) RJ-45 CAT.6, PADRÃO EIA/TIA 568-A, EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA RJ-45 E 2 BLOCOS CEGOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	81,84	81,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,36	3,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,45	4,83	
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	29,32	29,32	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
Insumo	INFRA2293	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	un	1,0000000	4,62	4,62	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	23,68			Valor com BDI =>	105,52
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.055,20

10.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	X.TELE.234	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) SISTEMA MODULAR SOBREPOR, COR BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, COM PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO SIMPLES HDMI, 1 BLOCO SIMPLES DB15 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	57,75	57,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,45	4,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,36	3,99	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86	
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22	
Insumo	INFRA2480	Próprio	BLOCO SIMPLES HDMI PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	un	1,0000000	3,45	3,45	
Insumo	INFRA2474	Próprio	BLOCO SIMPLES DB15 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	un	1,0000000	6,40	6,40	
				MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	74,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74,46

10.2.3			CABEAMENTO HORIZONTAL					32.007,02	
10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0058	Próprio	CABO HDMI PROFISSIONAL DE ALTA VELOCIDADE, 24AWG, HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTORES BANHADOS A OURO DE BLINDAGEM DUPLA, COMPATÍVEL RESOLUÇÃO 1080P, 10M, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	106,39	106,39	
Insumo	INFRA2465	Próprio	CABO HDMI PROFISSIONAL DE ALTA VELOCIDADE, 24AWG, HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTORES BANHADOS A OURO DE BLINDAGEM DUPLA, COMPATÍVEL RESOLUÇÃO 1080P, 10M	Material	un	1,0000000	106,39	106,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,78			Valor com BDI =>	137,17
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		137,17

10.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0060	Próprio	CABO VGA PROFISSIONAL, 28 AWG, HD15 MACHO X HD15 MACHO, DUPLA BLINDAGEM E FILTRO DE FERRITE, COMPATÍVEL VGA, SVGA E SXVGA E 10 M, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	104,48	104,48	
Insumo	INFRA2464	Próprio	CABO VGA PROFISSIONAL, 28AWG, HD15 MACHO X HD15 MACHO, DUPLA BLINDAGEM E FILTRO DE FERRITE, COMPATÍVEL VGA, SVGA E SXVGA E 10 M.	Material	un	1,0000000	104,48	104,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,23			Valor com BDI =>	134,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	134,71

10.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0057	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	7,56	7,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,36	0,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	23,45	0,10	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,03	7,38	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	9,74
						Quant. =>	2.568,0000000	Preço Total =>	25.012,32

10.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEE E 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	Serviços	un	1,0000000	23,04	23,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,70
				Quant. =>		56,0000000	Preço Total =>		1.663,20

10.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93	
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,69	2,06	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,14
						Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	575,68

10.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0038	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B-2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	27,77	27,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1.50 M	Material	UN	1,0000000	22,22	22,22	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 8,03 Valor com BDI => 35,80

Quant. => 56,0000000 Preço Total => 2.004,80

10.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0037	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2.50 M	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					10,30			Valor com BDI =>	45,91
Quant. =>						54,0000000	Preço Total =>	2.479,14	

10.2.4			CABEAMENTO VERTICAL						8.689,44
10.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0041	Próprio	ABRACADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0330000	23,45	0,77
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA (LABOR)	Material		M	1,0000000	4,19	4,19
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,39
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	255,60

10.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	994,93	994,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,36	120,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	23,45	145,40	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	729,49	729,49	
				MO sem LS =>	189,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,30
				Valor do BDI =>	287,93			Valor com BDI =>	1.282,86
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.848,58

10.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0042	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, 19" EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENTRADAS SUPERIOR E INFERIOR PARA CABOS; PORTAS FRONTAL, TRASEIRA E LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA TRASEIRA METÁLICA E PERFURADA, FECHADURAS E ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTA COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	3.021,78	3.021,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72	
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,69	41,38	
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	Material	un	88,0000000	0,79	69,52	
Insumo	18449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	2,0000000	118,00	236,00	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,60	2,40	
Insumo	P.17.000.030524	CPOS/C DHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1,0000000	99,54	99,54	
Insumo	INFRA2448	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, PADRÃO 19" COM CORPO EM CHAPA DE AÇO 1010/20 COM ENTRADA DE CABOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, FECHADURAS E ALETAS PARA VENTILAÇÃO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	2.534,22	2.534,22	
				MO sem LS =>	55,54	LS =>	0,00	55,54	
				Valor do BDI =>	874,50		Valor com BDI =>	3.896,28	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.896,28

10.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0043	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19", CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANSI/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	178,12	178,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03		
Insumo	INFRA2306	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1010/1020, PINTURA EPOXI, PROTEGDO CONTRA CORROSÃO, TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL, 42X482X69 MM.	Material	UN	1,0000000	165,29	165,29		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
					Valor do BDI =>	51,54			Valor com BDI =>	229,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	688,98	

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.1			INFRAESTRUTURA					15.725,78
Composição	COMP03.0053	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	40,91	40,91
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,83	24,99
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	2,2000000	4,49	9,87
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,2500000	19,43	4,85



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/61-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	0,4500000	2,68	1,20	
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,74
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	738,36

10.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82	
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					26,51			Valor com BDI =>	118,13
Quant. =>						21,0000000	Preço Total =>	2.480,73	

10.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1". CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	94,94	94,94	
			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI			H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	INFRA2239	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO INJETADO, #73X25 MM, 3X1"	Material	un	1,0000000	77,82	77,82	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	122,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	122,41

10.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	31,67	31,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	46,70	15,41	
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	23,35	7,70	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	40,83
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.224,90

10.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	71,65	71,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	87,46	28,86	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	77,81	25,67	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	92,38
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	4.434,24

10.2.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0176	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM, TIPO "U", COM TAMPA, GALVANIZAÇÃO A FOGO, EM CHAPA 18, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96	
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	9,24	9,24	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,21	4,84	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	45,99
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	91,98

10.2.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1093	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X100 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, EM CHAPA 18, COM TAMPA, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	71,47	71,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	23,45	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	17,37	8,09
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	23,40	23,40
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	2,0000000	1,95	3,90
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	2,0000000	1,21	2,42
Insumo	INFRA2472	Próprio	TAMPA REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA 100X50 MM.	Material	un	1,0000000	14,10	14,10
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,68			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	92,15

10.2.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>
				Quant. =>		21,0000000	Preço Total =>	284,55

10.2.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	13,82

10.2.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,80	8,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,36	2,32
Insumo	INFRA2469	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	Material	un	1,0000000	3,67	3,67
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	11,34

10.2.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1089	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 2" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	14,90	14,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10
Insumo	2002	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	8,27	8,27
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	19,21

10.2.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0256	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2500000	4,81	1,20
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30
Insumo	3631	ORSE	Canteira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,77	4,77
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	27,65



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

							Quant. ==>	29,0000000	Preço Total ==>	801,85
10.2.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0230	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,08	25,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30		
Insumo	3631	ORSE	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56		
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48		
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	7,20	7,20		
					MO sem LS ==>	6,10	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	6,10
					Valor do BDI ==>	7,25			Valor com BDI ==>	32,33
							Quant. ==>	47,0000000	Preço Total ==>	1.519,51
10.2.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0180	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 50X50MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, COM TAMPA MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,65	7,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,45	1,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,37	1,38		
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24		
					MO sem LS ==>	2,29	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	2,29
					Valor do BDI ==>	2,21			Valor com BDI ==>	9,86
							Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	29,58
10.2.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	3,39	3,44		
					MO sem LS ==>	3,62	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	3,62
					Valor do BDI ==>	2,46			Valor com BDI ==>	10,99
							Quant. ==>	45,0000000	Preço Total ==>	494,55
10.2.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,33	11,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,36	2,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,45	3,25		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	5,30	5,39		
					MO sem LS ==>	4,23	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,23
					Valor do BDI ==>	3,27			Valor com BDI ==>	14,60
							Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	43,80
10.2.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,08	14,08		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	19,36	3,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	23,45	3,79		
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	7,05	7,16		
					MO sem LS ==>	4,94	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	4,94
					Valor do BDI ==>	4,07			Valor com BDI ==>	18,15
							Quant. ==>	3,0000000	Preço Total ==>	54,45
10.2.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1090	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ROSCÁVEL, 2", SEÇÃO DE 3 M, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, ABNT NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	54,54	54,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	19,36	9,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4820000	23,45	11,30		
Insumo	7151	AGESUL	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0.90 MM	Material	M	1,0500000	32,30	33,91		
					MO sem LS ==>	14,71	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	14,71
					Valor do BDI ==>	15,78			Valor com BDI ==>	70,32
							Quant. ==>	6,0000000	Preço Total ==>	421,92
10.2.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRACADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12
						Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	410,40

10.2.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		28,02

10.2.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0186	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 1. 1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,94	8,94	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46	
Auxiliar									
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,52
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	34,56

10.2.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0206	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 2", EM AÇO ZINCADO INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	9,60	9,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,37
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	74,22	

10.2.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPÁ E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" [20MM)])	Material	un	2,0000000	0,25	0,50	
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20	
				MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	38,63
Quant. =>						23.0000000	Preço Total =>		888,49

10.2.5.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0220	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	37,06	37,06	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	23,45	8,72	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	19,36	7,20	
Auxiliar									
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83	
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66	
				MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
				Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	47,78
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	95,56

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.25								
Composição	ELET03.0209	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 1 1/4", TAMPÃO, TAMPÁ, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	59,19	59,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71
Insumo	3943	ORSE	Condulete tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	39,22	39,22
Insumo	MATED-17877	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 4"32MM])	Material	un	3,0000000	0,81	2,43
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,12		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	152,62
10.2.5.26								
Composição	ELET03.0301	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 2", TAMPÃO, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	96,36	96,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	23,45	11,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	19,36	9,61
Insumo	3945	ORSE	Condulete tipo "X" de 2" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós. un	Material	un	1,0000000	62,67	62,67
Insumo	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	MATED-17879	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2" 50MM])	Material	un	3,0000000	1,43	4,29
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,88		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	124,24
10.2.5.27								
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85
					MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,51		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	280,00
10.2.5.28								
Composição	ELET03.0223	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,45	6,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,36	5,28
Insumo	INFRA1623	Próprio	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO, BB, PARA ELETRODUTO 32MM (1"), CLASSE A	Material	un	1,0000000	5,39	5,39
					MO sem LS =>	8,32	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,94		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	44,02
10.2.5.29								
Composição	ELET03.0211	Próprio	CURVA 90 CURTA 1 1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,36	4,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,45	5,60
Insumo	E00527	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
					MO sem LS =>	7,28	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,97		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	44,30
10.2.5.30								
Composição	ELET03.0257	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	31,35	31,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,36	2,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,45	3,28
Insumo	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	25,36	25,36
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,07		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	80,84
10.2.5.31								
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,72	6,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,36	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00
								MO com LS =>
								4,18

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 8,66

Quant. => 15,0000000 Preço Total => 129,90

10.2.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	20,70

10.2.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,36	3,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	23,45	4,36	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,64
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,28

10.2.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0183	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, DIAMETRO DE 50 MM (2"), CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	18,52	18,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2651000	19,36	5,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	23,45	6,21	
Insumo	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	7,18	7,18	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	23,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	47,74

10.2.5.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86		
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47		
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	41,02			Valor com BDI =>	182,77
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		365,54

10.2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						125,97
10.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0049	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA		un	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	LOGI01.0039	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	2,0000000	0,86	1,72
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,21
						Quant. =>	57,0000000	Preço Total =>	125,97

10.3			2º ANDAR						66.856,12
10.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.196,36
10.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,79	26,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,41	3,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,78	23,73	
				MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
				Valor do BDI =>	7,75			Valor com BDI =>	34,54
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	276,32	

10.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV05.0041	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	117,70	117,70	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,37	10,42	
Insumo	A.05.000.020999	CPOS/C DHU	Remoção de entulho de obra, gesso, dry wall, capacidade 4 m³	Material	m³	1,0000000	107,28	107,28	
				MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI =>	34,06			Valor com BDI =>	151,76

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 0,2000000 Preço Total => 30,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1.3								
Composição	LOGI01.0041	Próprio	REMOÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	0,58	0,58
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027000	23,45	0,06
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0273000	19,36	0,52
Auxiliar								
					MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16	MO com LS =>	0,40
							Valor com BDI =>	0,74
						Quant. =>	806,0000000	Preço Total =>
								596,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1.4								
Composição	ELET03.0280	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	12,83	12,83
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80
Auxiliar								
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,71	MO com LS =>	9,15
							Valor com BDI =>	16,54
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								99,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1.5								
Composição	ELET03.0281	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO SOBREPOR.	INEL - INSTALAÇÃO	un	1,0000000	13,05	13,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	23,45	9,71
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	19,36	3,34
Auxiliar								
					MO sem LS =>	9,45	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,77	MO com LS =>	9,45
							Valor com BDI =>	16,82
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								100,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1.6								
Composição	FORR00.0028	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, PARA ABERTURA DE ACESSO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,55	1,55
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	26,13	0,67
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	17,37	0,88
Auxiliar								
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,44	MO com LS =>	1,11
							Valor com BDI =>	1,99
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>
								21,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1.7								
Composição	FORR00.0029	Próprio	REPARO EM FORRO DRYWALL PARA FECHAMENTO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,61	27,61
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	26,13	9,47
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	17,37	6,30
Auxiliar								
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5202000	3,37	1,75
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12,0000000	0,11	1,32
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	0,30	1,20
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,0000000	7,57	7,57
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,99	MO com LS =>	11,79
							Valor com BDI =>	35,60
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
								71,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.2								2.239,20
10.3.2.1								
Composição	.X.TELE.232	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) RJ-45 CAT.6 EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR, MÓDULO BRANCO E CAIXA BRANCA, CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM , COM PORTA EQUIPAMENTO. 2 BLOCOS TOMADA RJ-45 E 1 BLOCO CEGO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	115,78	115,78
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,45	4,83
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	19,36	3,99
Auxiliar								
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	2,0000000	29,32	58,64
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	un	1,0000000	4,86	4,86
Insumo	INFRA2452	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA.	Material	un	1,0000000	34,22	34,22
Insumo	INFRA2293	Próprio	BLOCO FEMEA RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	un	2,0000000	4,62	9,24
					MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	33,50	MO com LS =>	6,28
							Valor com BDI =>	149,28
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>
								2.239,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.3								34.691,45
10.3.3.1								
Composição	LOGI02.0057	Próprio	CABO UTP CATEGORIA 6, 4 PARES, 23 AWG, ATENDER NORMAS ANSI/EIA/TIA-568-B-2-1, ISO/IEC 11801, EN-50713, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	7,56	7,56
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	19,36	0,08
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	23,45	0,10
Auxiliar								
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	7,03	7,38
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,12



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 2,18 Valor com BDI => 9,74

Quant. => 2.606,0000000 Preço Total => 25.382,44

10.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0054	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO METÁLICO DE REDE CATEGORIAS 5E, 6 E 6A, ATENDER NORMAS IEE E 802.3 E EIA/TIA 568-C, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	23,04	23,04	
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	Serviços	un	1,0000000	23,04	23,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	29,70
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	1.871,10

10.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0053	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45 SEGUINDO PADRÃO EIA/TIA 568-A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3,99	3,99	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,36	1,93	
Composição Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,69	2,06	
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,14
					Quant. =>	126,0000000	Preço Total =>		647,64

10.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0038	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 1,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	27,77	27,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1.50 M	Material	UN	1,0000000	22,22	22,22	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	35,80
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	2.291,20

10.3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0037	Próprio	PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR, 4 PARES, FLEXÍVEL, 23AWG, COMPRIMENTO 2,5 M, ATENDER TIA/EIA-568-B.2-1 OU ISO/IEC 11.801, COMPATÍVEL COM CATEGORIAS ANTERIORES E CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	35,61	35,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	30,06	30,06	
MO sem LS =>					3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
Valor do BDI =>					10,30			Valor com BDI =>	45,91
Quant. =>						60,0000000	Preço Total =>	2.754,60	

10.3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0044	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO DUPLEX, 9/125UM, CONECTORES SFF(LC)/SFF(LC), DIAMETRO EXTERNO 2 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO 2,5 M, ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADO E HOMOLOGADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	INFRA2313	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SM, DUPLEX, 9/125 UM, 2,5 M, CONECTORES TIPO LC_LC.	Material	un	1,0000000	41,63	41,63	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	64,71
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		64,71

10.3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0051	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MONOMODO SFF(LC), ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADA E HOMOLOGADA PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	71,20	71,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96
Insumo	INFRA2312	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTOR LC SC/APC OU SC/UPC.	Material	un	1,0000000	69,07	69,07
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>
								550,80

10.3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0045	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	145,93	145,93	
Insumo	INFRA2443	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	Serviços	un	1,0000000	145,93	145,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	188,16
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.128,96

10.3.4			CABEAMENTO VERTICAL					12.194,23
10.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	LOGI02.0041	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	4,96	4,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	23,45	0,77	
Insumo	048630	IOPES	VELCRO 20 MM P/ FIXACAO DE CABOS DE REDE LOGICA (LABOR)	Material	M	1,0000000	4,19	4,19	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	6,39
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		383,40

10.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0047	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO PARA 24 FO OU SUPERIOR COM ACOPLADORES LC/LC DUPLEX SEGUNDO NORMA TIA/EIA 568C.3, BANDEJAS DE FIBRA MÍNIMO 1U, BANDEJAS METÁLICAS E COMPLETAMENTE FECHADAS COM BASE E PAREDE LATERAIS E TAMPAS METÁLICAS, TAMPA REMOVÍVEL, BANDEJAS COM RECORTE PARA INSERÇÃO DE CABOS OPTICOS EM PELO MENOS 3 LADOS, FORNECER TODOS OS ACESSÓRIOS DAS BANDEJAS COMO CARRETEL PARA RESERVA DE FIBRA, GAVETA DESLIZANTE, BANDEJA DE EMENDA, PROTETORES DE EMENDAS, ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS, KIT DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO, PADRÃO 19, USO INTERNO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTOE INSTAIAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.446,00	1.446,00	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,45	58,62	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,36	48,40	
Auxiliar									
Insumo	P.17.000.042522	CPOS/C DHU	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	1,0000000	688,11	688,11	
Insumo	INFRA2311	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F E ACESSORIOS.	Material	un	1,0000000	227,64	227,64	
Insumo	INFRA2297	Próprio	ACOPLADOR OPTICO TIPO LC DUPLEX.	Material	un	12,0000000	12,26	147,12	
Insumo	INFRA2307	Próprio	PROTECTOR DE EMENDA PARA FIBRA OPTICA 40 MM.	Material	un	24,0000000	0,38	9,12	
Insumo	00000410	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	Material	UN	10,0000000	0,16	1,60	
Insumo	INFRA2309	Próprio	PLACA PARA ADAPTADORES OPTICOS DE 12 POSIÇÕES EM DIO.	Material	un	3,0000000	44,07	132,21	
Insumo	INFRA2310	Próprio	ELEMENTOS DE ANCORAGEM E ACOMODAÇÃO DE CABOS OPTICOS EM DIO B48	Material	un	1,0000000	133,18	133,18	
				MO sem LS =>	76,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,32
				Valor do BDI =>	418,47			Valor com BDI =>	1.864,47
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.864,47

10.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	994,93	994,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	19,36	120,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007000	23,45	145,40	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	729,49	729,49	
				MO sem LS =>	189,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	189,30
				Valor do BDI =>	287,93			Valor com BDI =>	1.282,86
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		5.131,44

10.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0042	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, 19" EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, ENTRADAS SUPERIOR E INFERIOR PARA CABOS; PORTAS FRONTAL, TRASEIRA E LATERAIS REMOVÍVEIS, PORTA TRASEIRA METÁLICA E PERFURADA, FECHADURAS E ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTA COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO E MEMORIALFORNECIMENTOE INSTALAÇÃO.V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	3.021,78	3.021,78	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,36	38,72	
Auxiliar	100307	SINAPI	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,69	41,38	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola un	Material	un	88,0000000	0,79	69,52	
Insumo	18449	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Material	UN	2,0000000	118,00	236,00	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,60	2,40	
Insumo	P.17.000.030524	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	Material	UN	1,0000000	99,54	99,54	
Insumo	INFRA2448	Próprio	RACK FECHADO 16UX800 MM, PADRÃO 19" COM CORPO EM CHAPA DE AÇO 1010/20 COM ENTRADA DE CABOS NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, FECHADURAS E ALETAS PARA VENTILAÇÃO, PLANO DE FIXAÇÃO MÓVEL E REGULÁVEL.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	2.534,22	2.534,22	
				MO sem LS =>	55,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,54
				Valor do BDI =>	874,50			Valor com BDI =>	3.896,28
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.896,28

10.3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0043	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL COM TAMPA REMOVÍVEL, PADRÃO 19", CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SUPORTE MÍNIMO 24 PONTOS UTP CAT.6, ATENDER ANSII/TIA/EIA-310D, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	178,12	178,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Insumo	INFRA2306	Próprio	GUIA DE CABOS HORIZONTAL, 24 CABOS CAT.6, FECHADO 19", CONFECCIONADO EM AÇO SAE 1010/1020, PINTURA EPOXI, PROTEGDO CONTRA CORROSÃO, TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL, 42X48X69 MM.	Material	UN	1,0000000	165,29	165,29	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	51,54			Valor com BDI =>	229,66
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	918,64

10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.5.1			INFRAESTRUTURA					16.386,84
Composição	COMP03.0053	Próprio	ABERTURA DE ACESSO (ALÇAPÃO) 45X45 CM EM FORRO DE GESSO, COM ACABAMENTO EM CANTONEIRAS DE PERFIL METÁLICO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COBE - COBERTURA	un	1,0000000	40,91	40,91

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,83	24,99	
Auxiliar									
Insumo	00039424	SINAPI	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	Material	M	2,2000000	4,49	9,87	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	0,2500000	19,43	4,85	
Insumo	00039433	SINAPI	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	Material	KG	0,4500000	2,68	1,20	
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,74
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		527,40

10.3.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0185	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM. COM TRÊS ENTRADAS DE 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	91,62	91,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04	
Insumo	INFRA1937	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, #73X25 MM, 3 X 1	Material	un	1,0000000	77,82	77,82	
Insumo	INFRA1962	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1X3/4" PARA ADAPTADOR CANALETA ALUMÍNIO/ELETRODUTO.	Material	un	3,0000000	2,75	8,25	
				MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI =>	118,13
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.244,47

10.3.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0205	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM, COM TRÊS ENTRADAS DE 1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	94,94	94,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	INFRA2239	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO PARA CANALETA EM ALUMÍNIO INJETADO, #73X25 MM, 3X1"	Material	un	1,0000000	77,82	77,82	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	122,41
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>		489,64

10.3.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0200	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	47,59	47,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,37	6,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	19,14	19,14	
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	12,13	12,13	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	13,77			Valor com BDI =>	
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.472,64

10.3.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	71,65	71,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,45	9,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,36	7,74	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	87,46	28,86	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	77,81	25,67	
MO sem LS =>					12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
Valor do BDI =>					20,73			Valor com BDI =>	92,38
Quant. =>						54,0000000	Preço Total =>	4.988,52	

10.3.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0199	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "U", COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18, ABNT NBR IEC 61537, MAIS ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	53,32	53,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	17,37	4,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	23,45	6,42	
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	17,41	17,41	
Insumo	12413	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,0000000	1,95	7,80	
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>	68,75
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	206.25

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



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BID

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET02.1084	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	113,89	113,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,05	0,80		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,31	4,96		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,18	2,88		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	4,0000000	1,21	4,84		
Insumo	13324	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90º, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	81,68	81,68		
Insumo	13344	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	10,57	10,57		
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	32,95			Valor com BDI =>	146,84
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	146,84	

10.3.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0167	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø3/4", CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,51	10,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,88	3,88		
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	13,55
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	257,45	

10.3.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0168	Próprio	SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE ø1", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	10,72	10,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	23,45	3,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	19,36	2,51		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	2,0000000	0,18	0,36		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,09	4,09		
					MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
					Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,82
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	69,10	

10.3.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1092	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14 MM E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	8,80	8,80		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	23,45	2,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,36	2,32		
Insumo	INFRA2469	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO) COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 14.	Material	un	1,0000000	3,67	3,67		
					MO sem LS =>	3,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,65
					Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,34
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11,34	

10.3.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0227	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, ABNT: NBR IEC 61537, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	23,43	23,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30		
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56		
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48		
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	5,55	5,55		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	6,78			Valor com BDI =>	30,21
						Quant. =>	23.0000000	Preço Total =>	694,83	

10.3.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0230	Próprio	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X100MM, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, INCLUINDO FIXAÇÃO POR BARRA ROSCADA 1/4" COM 0,25 M DE COMPRIMENTO, PARAFUSOS SEXTAVADOS E DEMAIS ACESSÓRIOS, ABNT: NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	25,08	25,08



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Eng.º Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87	
Insumo	0003996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,5000000	4,81	2,40	
Insumo	0003997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	6,0000000	0,05	0,30	
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56	
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48	
Insumo	3638	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	7,20	7,20	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	32,33
						Quant. =>	53,0000000	Preço Total =>	1.713,49

10.3.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0170	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, ELETROCALHA LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	19,37	19,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,45	8,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,36	6,77	
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	2,24	2,24	
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,05	0,20	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,31	1,24	
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	5,60			Valor com BDI =>	24,97
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		24,97

10.3.5.14	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0169	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA PERFURADA, TIPO U, 100X100 MM, CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	33,89	33,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	23,45	8,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,36	6,77		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,31	0,62		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total un	Material	un	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	Material	un	2,0000000	0,05	0,10		
Insumo	13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	17,02	17,02		
					MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
					Valor do BDI =>	9,80		Valor com BDI =>	43,69	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,69	

10.3.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	19,36	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,45	2,79	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44	
				MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,99
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	395,64

10.3.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,33	11,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	19,36	2,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	23,45	3,25	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	5,30	5,39	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	14,60
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	175,20

10.3.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,08	14,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	19,36	3,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	23,45	3,79	
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,05	7,16	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	18,15
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	54.45

10.3.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	19,36	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	23,45	5,07

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10		
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,69	3,56		
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,10	12,70		
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
					Valor do BDI =>	8,27			Valor com BDI =>	36,88
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	221,28	

10.3.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0177	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	7,08	7,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	9,12
					Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>			328,32

10.3.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0194	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA PARA ELETRODUTO 1", EM AÇO ZINCADO, INCLUSO FIXAÇÃO POR PARAFUSO GALVANIZADO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	7,25	7,25		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	9,34
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	168,12	

10.3.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0186	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA APARA ELETRODUTO 1.1/4", EM AÇO ZINCADO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,94	8,94		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	16,41	0,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	19,78	3,46		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69		
Insumo	00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38		
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
					Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	11,52
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	34,56	

10.3.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0213	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 3/4", TAMPÃO, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS. ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	29,96	29,96		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	19,36	6,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3523000	23,45	8,26		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	MATED-17875	SETOP	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4" 20MM)	Material	un	2,0000000	0,25	0,50		
Insumo	4020	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,20	1,20		
					MO sem LS =>	10,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,74
					Valor do BDI =>	8,67			Valor com BDI =>	38,63
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>			502,19

10.3.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0220	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE TERMOPLÁSTICO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, CONECTOR, TAMPA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO GALVANIZADOS, ABNT: NBR IEC 60670-1. CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	37,06	37,06		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	23,45	8,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3722000	19,36	7,20		
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09		
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	4021	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	1,0000000	1,56	1,56		
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66		
					MO sem LS =>	11,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
					Valor do BDI =>	10,72			Valor com BDI =>	47,78
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			191,12

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	ELET03.0209	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, NO MÍNIMO 4 ENTRADAS 1.1/4", TAMPÃO, TAMPÁ, CONECTOR E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	59,19	59,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Insumo	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	3943	ORSE	Condutele tipo "X" de 1 1/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	Material	un	1,0000000	39,22	39,22	
Insumo	MATED-17877	SETOP	un TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC [DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/ 4"32MM])	Material	un	3,0000000	0,81	2,43	
MO sem LS =>					9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
Valor do BDI =>					17,12			Valor com BDI =>	76,31
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		152,62

10.3.5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0221	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,64	49,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	19,36	10,42	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,45	12,62	
Insumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72	
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22	
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66	
MO sem LS =>					16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
Valor do BDI =>					14,36			Valor com BDI =>	64,00
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		128,00

10.3.5.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0210	Próprio	CURVA 90 CURTA 3/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,69	8,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
MO sem LS =>					4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
Valor do BDI =>					2,51			Valor com BDI =>	11,20
Quant. =>						17,0000000	Preço Total =>		190,40

10.3.5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0223	Próprio	CURVA 90 CURTA 1", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,45	6,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,36	5,28	
Insumo	INFRA1623	Próprio	CURVA 90º EM PVC RÍGIDO, BB, PARA ELETRODUTO 32MM (1"), CLASSE A	Material	un	1,0000000	5,39	5,39	
MO sem LS =>					8,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,32
Valor do BDI =>					4,94			Valor com BDI =>	22,01
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	132,06	

10.3.5.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0211	Próprio	CURVA 90 CURTA 1.1/4", EM PVC RÍGIDO, CLASSE A, ROSCÁVEL, ABNT: NBR 15465, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,18	17,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	19,36	4,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	23,45	5,60	
Insumo	E00527	SEDOP	Curva 90º p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
MO sem LS =>					7,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,28
Valor do BDI =>					4,97			Valor com BDI =>	22,15
Quant. =>						2.0000000	Preço Total =>	44,30	

10.3.5.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0225	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,21	12,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,36	2,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,45	3,28	
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22	
MO sem LS =>					4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
Valor do BDI =>					3,53			Valor com BDI =>	15,74
Quant. =>						2,0000000	Preço Total =>		31,48

10.3.5.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	19,36	2,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	23,45	3,21	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
MO sem LS =>					4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,94 Valor com BDI => 8,66

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 103,92

10.3.5.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,03	8,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,36	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	23,45	3,75	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	10,35
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		41,40

10.3.5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,81	9,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,36	3,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	23,45	4,36	
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,64
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		25,28

10.3.5.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,69	10,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,36	3,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	23,45	4,76		
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00		
					MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,19
					Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	13,78
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		27,56

10.3.5.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0158	Próprio	CANAleta DE ALUMÍNIO SOBREPOR, 73X25 MM, BLINDADA, PERFIL COM TAMPA RANHURADA, DUPLO D, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	141,75	141,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,36	4,84		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,45	5,86		
Insumo	INFRA2450	Próprio	CANAleta EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	m	1,0000000	78,47	78,47		
Insumo	INFRA2451	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA, CINZA, PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM	Material	m	1,0000000	51,98	51,98		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	41,02			Valor com BDI =>	182,77
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		548,31

10.3.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						148,04
10.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	LOGI02.0049	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA LAMINADA 35X12 MM, IMPRESSÃO POR TERMO-TRANSFERÊNCIA, PARA IDENTIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	un	1,0000000	1,72		1,72
Composição Auxiliar	LOGI01.0039	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0000000	0,86		1,72
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,21
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>		141,44

10.3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LOGI02.0050	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA EM DIO COM ETIQUETA DE IMPRESSÃO GERADA POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, DIMENSÃO 35X12 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	LOGI01.0039	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,10
					Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	6.60	

10.4			INTERLIGAÇÃO VIA FIBRA ÓPTICA					22.478,27	
10.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.140,48	
10.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,71	68,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	17,37	68,71	
				MO sem LS =>	45,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,05
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	88,59
						Quant. =>	9.4000000	Preço Total =>	832.74



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

10.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CM INFRA 020202	Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA SEM EMPRESTIMO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	29,11	29,11		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	275,74	1,65		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	64,28	0,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	17,37	11,44		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	33,14	9,08		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	26,58	6,75		
					MO sem LS =>	18,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,66
					Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	37,53
						Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	307,74	

10.4.2	CABEAMENTO HORIZONTAL						13.216,09			
10.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0044	Próprio	CORDÃO ÓPTICO MONOMODO DUPLEX, 9/125UM, CONECTORES SFF(LC)/SFF(LC), DIÂMETRO EXTERNO 2 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO 2,5 M, ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADO E HOMOLOGADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	50,19	50,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,45	4,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,36	3,87		
Insumo	INFRA2313	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SM, DUPLEX, 9/125 UM, 2,5 M, CONECTORES TIPO LC_LC.	Material	un	1,0000000	41,63	41,63		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	14,52			Valor com BDI =>	64,71
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,71	

10.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0051	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA MONOMODO SFF(LC), ATENDER EIA/TIA-568-C.3, IEEE 802.3AE, ANSI T11.2, CERTIFICADA E HOMOLOGADA PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	71,20	71,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	23,45	1,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	19,36	0,96		
Insumo	INFRA2312	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTOR LC SC/APC OU SC/UPC.	Material	un	1,0000000	69,07	69,07		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	91,80
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	550,80	

10.4.2.3			Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição			LOGI02.0045	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	145,93	145,93		
Insumo			INFRA2443	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	Serviços	un	1,0000000	145,93	145,93		
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	42,23			Valor com BDI =>	188,16
								Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.128,96	

10.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0046	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTÊNCIA POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	38,91	38,91		
Insumo	INFRA2315	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA.	Material	un	1,0000000	38,91	38,91		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	50,17
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	301,02	

10.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0184	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), ABNT NBR 15715, PARA PASSAGEM FIBRA SUBTERRÂNEA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	31,97	31,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,78	9,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	17,37	8,85		
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0000000	13,63	13,63		
					MO sem LS =>	12,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,66
					Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	41,22
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.236,60	

10.4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0052	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (4"), ABNT NBR 15715, PARA PASSAGEM FIBRA SUBTERRÂNEA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	34,13	34,13		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	19,78	10,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	17,37	9,55		
Insumo	6505	ORSE	Eletroduto corrugado flexível Ø 4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar) m	Material	m	1,0000000	14,50	14,50		
					MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
					Valor do BDI =>	9,87			Valor com BDI =>	44,00
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	6.160,00	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

10.4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0036	Próprio	CABO ÓPTICO MONOMODO 6 FO OU SUPERIOR, TIPO LOOSE, DDG, MÍNIMO 6 VIAS, ATENDER NBR 14772, NBR 13510, NBR 9149, NBR 14566, NBR 13512, NBR 13491, NBR 14773, RESOLUÇÃO ANATEL 299, CERTIFICADO PELA ANATEL, CONFORME PROJETO E MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	19,52	19,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,45	3,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,36	2,71
Insumo	8926	ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias m	Material	m	1,0000000	13,53	13,53
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,64		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>
								3.774,00

10.4.3			CABEAMENTO VERTICAL					2.359,44		
10.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0048	Próprio	DISTRIBUIDOR ÓPTICO PARA 48 FO OU SUPERIOR COM ACOPLADORES LC/LC DUPLEX SEGUNDO NORMA TIA/EIA 568C.3, BANDEJAS DE FIBRA MÍNIMO 1U, BANDEJAS METÁLICAS E COMPLETAMENTE FECHADAS COM BASE E PAREDE LATERAIS E TAMPAS METÁLICAS, TAMPA REMOVÍVEL, BANDEJAS COM RECORTE PARA INSERÇÃO DE CABOS OPTICOS EM PELO MENOS 3 LADOS, FORNECER TODOS OS ACESSÓRIOS DAS BANDEJAS COMO CARRETEL PARA RESERVA DE FIBRA, GAVETA DESLIZANTE, BANDEJA DE EMENDA, PROTETORES DE EMENDAS, ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS E PARAFUSOS, KIT DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO, PADRÃO 19, USO INTERNO, CONECTORES SUPORTA TANTO TIPO MULTIMODO QUANTO MONOMODO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	1.829,88	1.829,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	23,45	58,62		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,36	48,40		
Insumo	INFRA2297	Próprio	ACOPLADOR OPTICO TIPO LC DUPLEX.	Material	un	24,0000000	12,26	294,24		
Insumo	INFRA2307	Próprio	PROTETOR DE EMENDA PARA FIBRA OPTICA 40 MM.	Material	un	48,0000000	0,38	18,24		
Insumo	00000410	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	Material	UN	10,0000000	0,16	1,60		
Insumo	INFRA2310	Próprio	ELEMENTOS DE ANCORAGEM E ACOMODACÃO DE CABOS OPTICOS EM DIO B48	Material	un	1,0000000	133,18	133,18		
Insumo	INFRA2309	Próprio	PLACA PARA ADAPTADORES OPTICOS DE 12 POSIÇÕES EM DIO.	Material	un	3,0000000	44,07	132,21		
Insumo	P.17.000.042522	CPOS/C DHU	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	1,0000000	688,11	688,11		
Insumo	INFRA2311	Próprio	KIT BANDEJA DE EMENDA STACK 24F E ACESSORIOS.	Material	un	2,0000000	227,64	455,28		
					MO sem LS =>	76,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,32
					Valor do BDI =>	529,56			Valor com BDI =>	2.359,44
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.359,44	

10.4.4			INFRAESTRUTURA					5.755,66
10.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	X.TELE.235	Próprio	ANEL EM BORRACHA, PARA VEDACAO DE EMENDAS EM ELETRODUTO PEAD DE 2". ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	4,15	4,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,45	0,23
Insumo	00039643	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETTRICA, DN 2" (NBR 15715)	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,20		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								5,35

10.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	X.TELE.236	Próprio	ANEL EM BORRACHA, PARA VEDACAO DE EMENDAS EM ELETRODUTO PEAD DE 4" ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALACAO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	6,90	6,90		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,45	0,23		
Insumo	00039645	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETTRICA, DN 4" (NBR 15715)	Material	UN	1,0000000	6,67	6,67		
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,89
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	35,56	

10.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET08.0038	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, EMBUTIDA EM PISO, DIMENSÃO 100X100X120 CM, ACABAMENTO INTERNO, DRENO EM CAMADA DE BRITA 19 COM PROFUNDIDADE DE 0,05M E COM TAMPA CONCRETO DE 0,05M E ALÇA METÁLICA RENTE AO SOLO, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	1.256,18	1.256,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0700000	20,98	358,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0700000	17,37	296,50		
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	0,1008000	1.502,47	151,44		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	126,92	2,50		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0664000	55,85	3,70		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	448,40	1,88		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3190000	521,85	166,47		
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0500000	271,48	13,57		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	524,0000000	0,50	262,00		
					MO sem LS =>	504,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	504,31
					Valor do BDI =>	363,53			Valor com BDI =>	1.619,71
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	4.859,13	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

10.4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0079	Próprio	FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO SOBRE REDE ELÉTRICA ENTERRADA, COLORIDA E INDELEVEI, LARGURA MÍNIMA DE 7,5CM, COM INSCRIÇÃO DE ADVERTÊNCIA EM TODA SUA EXTENSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	1,12	1,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	19,36	0,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	23,45	0,12
Sumo	12387	ORSE	Fita de sinalização subterrânea - "Tubulação de gás abaixo" m	Material	m	1,0000000	0,90	0,90
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,32		Valor com BDI =>
								1,44
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	144,00

10.4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDR07.0002	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 2", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	6,18	6,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,36	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,45	0,70
Sumo	INFRA2477	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 2".	Material	un	1,0000000	4,90	4,90
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,78		Valor com BDI =>
								7,96
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,96

10.4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDR07.0003	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 4", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,36	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,45	0,70
Sumo	INFRA2466	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), 4"	Material	un	1,0000000	20,17	20,17
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,20		Valor com BDI =>
								27,65
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	110,60

10.4.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDR07.0004	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,36	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,45	0,70
Sumo	INFRA2479	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 2".	Material	un	1,0000000	10,34	10,34
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,36		Valor com BDI =>
								14,98
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,98

10.4.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDR07.0005	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 4", ABNT: NBR 15715, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	12,24	12,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	19,36	0,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	23,45	0,70
Sumo	INFRA2471	Próprio	PLUG PARA TAMPONAMENTO DE ELETRODUTO PEAD, 4".	Material	un	1,0000000	10,96	10,96
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>
								15,78
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	31,56

10.4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,61	28,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	19,36	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2163000	23,45	5,07
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	1,55	3,10
Composição Auxiliar	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	10,69	3,56
Sumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	12,10	12,70
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,27		Valor com BDI =>
								9,75
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	331,92

10.4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0221	Próprio	CAIXA MÚLTIPLA, TIPO CONDULETE ALUMÍNIO, COM NO MÍNIMO 4 ENTRADAS DE 1", TAMPÕES, TAMPA CEGA, CONECTORES E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ABNT: NBR IEC 60670-1, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	49,64	49,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	19,36	10,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5385000	23,45	12,62
Sumo	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL EM QUADROS	Material	UN	2,0000000	3,36	6,72

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,22	17,22
Insumo	4023	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 1" PARA CONDULETE DE PVC	Material	un	2,0000000	1,33	2,66
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS => 16,43
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI => 64,00
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 128,00

10.4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0225	Próprio	CURVA 90 CURTA 1" EM AÇO GALVANIZADO, ABNT: NBR 5624, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	12,21	12,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,36	2,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,45	3,28
Insumo	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22
				MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS => 4,27
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI => 15,74
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 31,48

10.4.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	19,36	3,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2033000	23,45	4,76
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	2,00	2,00
				MO sem LS =>	6,19	LS =>	0,00	MO com LS => 6,19
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI => 13,78
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 55,12

10.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.4.5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6,60
Composição	LOGI02.0050	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA EM DIO COM ETIQUETA DE IMPRESSÃO GERADA POR IMPRESSORA DE TERMO-TRANSFERÊNCIA, DIMENSÃO 35X12 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	LOGI01.0039	Próprio	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO POR MEIO DE FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA, 35X12 MM, AFIXADO EM ESPELHO DE DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	0,86	0,86
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS => 0,65
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI => 1,10
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total => 6,60

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1			DRENAGEM ACESSÓRIOS					155,83
11.1.1			DRENAGEM ACESSÓRIOS					155,83
Composição	PLUV03.0003	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=100MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS	un	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,37	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,78	9,89
Insumo	00011708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	23,70	23,70
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	0,00	MO com LS => 12,84
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI => 54,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 109,00

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLUV 03.0004	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FºFº, TIPO ABACAXI DIAM=75MM.	DROP - DRENAGEM/OBRAS	un	1,0000000	36,32	36,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,37	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,78	9,89
Insumo	00011707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	17,75	17,75
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	0,00	MO com LS => 12,84
				Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI => 46,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 46,83

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.1			SUMIDOUROS E CAIXAS DE PASSAGEM					32.054,48
Composição	PLUV04.0020	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO FURADO ASSENTADO COM FUROS SENTIDO AXIAL, COM TAMPA, CINTAMENTO E PILARETES EM CONCRETO ARMADO, FUNDO E LATERAL COM BRITA Nº2 , MANTA GEOTEXTIL ESCAVAÇÃO, ESCORAMENTO E CONFEÇÃO. CONFORME PROJETO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	un	1,0000000	9.926,53	9.926,53
Composição Auxiliar	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,7400000	52,11	455,44
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	24,0100000	16,76	402,40
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5300000	174,00	440,22
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5300000	479,17	1.212,30
Composição Auxiliar	FESP02.0002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	22,8600000	89,16	2.038,19
Composição Auxiliar	73881/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	26,4100000	9,18	242,44
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,4700000	15,40	515,43



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-8

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,8000000	17,21	444,01		
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,8600000	14,46	157,03		
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9900000	17,32	34,46		
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,3400000	19,30	431,16		
Composição Auxiliar	90093	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	27,8900000	6,03	168,17		
Composição Auxiliar	6514	SINAPI	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,5200000	167,95	1.430,93		
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4500000	74,16	181,69		
Composição Auxiliar	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	70,69	316,69		
Composição Auxiliar	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF 08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	37,7000000	38,62	1.455,97		
					MO sem LS =>	2.665,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.665,31
					Valor do BDI =>	2.872,73			Valor com BDI =>	12.799,26
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12.799,26	

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PLUV04.0033	Próprio	CALHA DE PISO 0,40 X 0,40 M COM GRELHA CONFORME PROJETO	DROP - DRENAGEM/OBRAS	m	1,0000000	439,22	439,22	
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,44	28,44	
Composição Auxiliar	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,8200000	78,62	64,46	
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	0,4000000	68,71	27,48	
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,2200000	3,68	4,48	
Composição	REVE00.0049	Próprio	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T3 - 1:3 CIMENTO / AREIA / ADITIVO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,2200000	35,47	43,27	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	271,09	271,09	
Insumo	00011244	SINAPI	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	MO sem LS =>	67,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,72
				Valor do BDI =>	127,11			Valor com BDI =>	566,33
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	19.255,22

11.3			PVC SÉRIE R					2.351,81		
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89535	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,95	40,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,41	2,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	19,78	2,54		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,63	2,48		
Insumo	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,84	25,84		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	52,80
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	211,20	

11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89526	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,88	37,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	16,41	1,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	19,78	1,86		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,06	6,12		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,63	1,62		
Insumo	00020096	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,74	26,74		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	48,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			48,84

11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,31	35,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,41	2,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	19,78	2,54		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,63	2,48		
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	10,21			Valor com BDI =>	45,52
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	91,04	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,65	28,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	16,41	1,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	19,78	1,86		
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,06	6,12		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,63	1,62		
Insumo	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,51	17,51		
					MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
					Valor do BDI =>	8,29			Valor com BDI =>	36,94
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	73,88	

11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,37	36,37		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	16,41	2,11		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	19,78	2,54		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,63	2,48		
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,26	21,26		
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	46,89
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	93,78	

11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,27	78,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	16,41	2,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1717000	19,78	3,39		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,99	11,97		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,63	3,73		
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,37	56,37		
					MO sem LS =>	4,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,32
					Valor do BDI =>	22,65			Valor com BDI =>	100,92
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	201,84	

11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,17	26,17		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	16,41	1,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	19,78	1,69		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	52,40	1,28		
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	21,63	1,24		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	59,36	2,37		
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,13	14,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,00	0,07		
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
					Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	33,74
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	337,40	

11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	44,82	44,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	16,41	6,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	19,78	7,95		
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	29,20	30,23		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,00	0,04		
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,14
					Valor do BDI =>	12,97			Valor com BDI =>	57,79
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.155,80	

11.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,69	35,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	16,41	4,82		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	19,78	5,81		
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,18	25,03		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,00	0,03		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	46,01
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	138,03	

11.4	Código	Banco	HIDRÁULICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4.1			Descrição					364,20

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPECBancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPEs - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,62	70,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,36	12,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,45	14,84
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, "15" A / 250 V	Material	UN	1,0000000	43,53	43,53
					MO sem LS =>	19,31	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,43		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	364,20

12			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.382,64
12.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		RECUP/04 Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,33	31,33
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,98	10,49
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	17,37	20,84
					MO sem LS =>	21,07	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,06		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	1.057,41

12.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		RECUP/26 Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	IMPE -	m²	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,98	2,09
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,37	4,51
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,91		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	222,79

12.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	196,37	196,37
Composição Auxiliar		88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	17,75	4,93
Composição Auxiliar		88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	20,98	28,84
Insumo		00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	14,59	8,97
Insumo		00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	59,64	67,09
Insumo		00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	73,23	82,38
Insumo		00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,00	4,16
					MO sem LS =>	23,66	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	56,82		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	6.628,51

12.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		98565 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	43,67	43,67
Composição Auxiliar		87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	718,47	25,14
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	20,98	13,82
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,37	2,31
Insumo		00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,31	2,40
					MO sem LS =>	15,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	12,63		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	26,1800000	Preço Total =>	1.473,93

13			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					66.870,90
13.1			EXTINTORES					7.115,19
13.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	209,10	209,10
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,41	7,50
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,78	9,04
Insumo		00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo		00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	191,18	191,18
					MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	60,51		MO com LS =>
								Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.156,88

13.1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	202,80	202,80
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,41	7,50
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,78	9,04
Insumo		00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo		00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	184,88	184,88
					MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	58,69		MO com LS =>
								Valor com BDI =>



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 9,0000000 Preço Total => 2.353,41

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	673,42	673,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	16,41	7,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,78	9,04	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4.8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	655,50	655,50	
				MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	194,88			Valor com BDI =>	868,30
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.604,90

13.2			SINALIZAÇÃO					2.386,33	
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0013	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	47,81	47,81	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,18	33,27	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,75	14,20	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	11,60	0,34	
				MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	13,83			Valor com BDI =>	61,64
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	616,40

13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DAS ROTAS DE FUGA, MEDINDO 500X 250MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE,COD. S28 DA NBR 13434-2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	39,29	39,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55	
Insumo	00037559	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	35,74	35,74	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	50,66
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	253,30

13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DAS ROTAS DE FUGA, MEDINDO 500X 250MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE,COD. S28 DA NBR 13434-2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	39,29	39,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55	
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	35,74	35,74	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	50,66
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,32

13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, PARA INDICAÇÃO CONTINUADA DAS ROTAS DE FUGA, MEDINDO 500X 250MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE,COD. S28 DA NBR 13434-2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	39,29	39,29	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55	
Insumo	00037559	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	35,74	35,74	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	50,66
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,32

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0024	Próprio	PLACA INDICATIVA "EXTINTOR" OU ABRIGO DE HIDRANTE EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,86	26,86	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	0,8000000	29,14	23,31	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	7,77			Valor com BDI =>	34,63
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	207,78

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

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPECBancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás
ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	INCE00.0024	Próprio	PLACA INDICATIVA "EXTINTOR" OU ABRIGO DE HIDRANTE EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM LETRAS BRANCAS QUANDO EM FUNDO VERMELHO E LETRAS VERMELHAS QUANDO EM FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	0,8000000	29,14	23,31
MO sem LS =>					2,35	LS =>	0,00	2,35
Valor do BDI =>					7,77			34,63
Quant. =>						20,0000000	Preço Total =>	692,60

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0066	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO (A5), FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "13,6 X 13,6" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	0,4620000	29,14	13,46
MO sem LS =>					2,35	LS =>	0,00	2,35
Valor do BDI =>					4,92			21,93
Quant. =>						5,0000000	Preço Total =>	109,65

13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0026	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM PVC RÍGIDO, ESPESSURA 2MM, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE TEXTO BRANCO FUNDO VERDE, PARA INDICAÇÃO DE NÚMERO DE PAVIMENTO, MEDINDO 300 X 300MM. AS PLACAS E SEUS COMPONENTES DEVERÃO SER IMPERMEÁVEIS E RESISTENTES A MATERIAIS E PROCESSO DE LIMPEZA. A FIXAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM FITA DUPLA FACE. NBR 13434-2.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	39,29	39,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55
Insumo	00037559	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	35,74	35,74
MO sem LS =>					2,35	LS =>	0,00	2,35
Valor do BDI =>					11,37			50,66
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	303,96

13.3	Código	Banco	HIDRANTES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	25.307,66
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	91,47	91,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	16,41	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	19,78	4,84
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	79,51	82,61
MO sem LS =>					6,17	LS =>	0,00	6,17
Valor do BDI =>					26,47			117,94
Quant. =>						6,0000000	Preço Total =>	707,64

13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0123	Próprio	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR, COM 90 X 60 X 20 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	442,09	442,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,78	39,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,41	32,82
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	369,71	369,71
MO sem LS =>					50,46	LS =>	0,00	50,46
Valor do BDI =>					127,94			570,03
Quant. =>						3,0000000	Preço Total =>	1.710,09

13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0077	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", TIPO 2, 15M, REVESTIDA INTERNAMENTE.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	542,17	542,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,78	39,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,41	32,82
Insumo	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	469,79	469,79
MO sem LS =>					50,46	LS =>	0,00	50,46
Valor do BDI =>					156,90			699,07
Quant. =>						12,0000000	Preço Total =>	8.388,84

13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR TIPO STORZ - 2.1/2" X 1.1/2" BRONZE OU LATÃO - ROSCA INTERNA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	299,21	299,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	17,37	19,97



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,78	22,74
Auxiliar								
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ. COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO.	Material	UN	1,0000000	255,71	255,71
Insumo	00003146	SINAPI	ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL					
Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	2,83	0,79
					MO sem LS =>	29,53	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	86,59		MO com LS =>
								29,53
								Valor com BDI =>
								385,80
					Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.700,60

13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0087	Próprio	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	45,88	45,88
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,78	9,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,41	8,20
Auxiliar								
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	27,79	27,79
					MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	13,27		MO com LS =>
								12,61
								Valor com BDI =>
								59,15
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	354,90

13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0124	Próprio	ESGUICHO TIPO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2" , PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	378,93	378,93
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41
Auxiliar								
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	342,74	342,74
					MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	109,66		MO com LS =>
								25,23
								Valor com BDI =>
								488,59
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.931,54

13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE02.0058	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	126,03	126,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,78	15,82
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,37	13,89
Auxiliar								
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	96,32	96,32
					MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	36,47		MO com LS =>
								20,55
								Valor com BDI =>
								162,50
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	650,00

13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,15	95,15
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	16,41	12,07
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7360000	19,78	14,55
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,44	0,31
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,97	67,97
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	36,15	0,25
					MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	27,53		MO com LS =>
								18,56
								Valor com BDI =>
								122,68
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	981,44

13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO GIRAÓRIA TIPO STORZ PARA ENGATE RAPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	276,86	276,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,78	22,74
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	17,37	19,97
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2800000	2,83	0,79
Insumo	INFRA2459	Próprio	REDUÇÃO STORZ GIRATÓRIA EM LATÃO 2.1/2 X 1.1/2	Material	un	1,0000000	233,36	233,36
					MO sem LS =>	29,53	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	80,12		MO com LS =>
								29,53
								Valor com BDI =>
								356,98
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.141,88

13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,68	187,68
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	16,41	24,13
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4710000	19,78	29,09
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	10,44	0,46
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	133,61	133,61
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	36,15	0,39
					MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	54,31		MO com LS =>
								37,10
								Valor com BDI =>
								241,99
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	725,97

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



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	INCE00.0125	Próprio	REGISTRO GLOBO ANGULAR, DN 2 1/2" 45° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	328,04	328,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,78	19,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,41	16,41	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	291,85	291,85	
				MO sem LS =>	25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
				Valor do BDI =>	94,93			Valor com BDI =>	422,97
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.691,88

13.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	72,48	72,48	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,37	6,94	
Auxiliar									
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,78	7,91	
Auxiliar									
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,07	57,07	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,44	0,31	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	36,15	0,25	
				MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,27
				Valor do BDI =>	20,97			Valor com BDI =>	93,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	373,80

13.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0126	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" (CONFORME PROJETO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	420,85	420,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	518,88	103,77	
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	312,89	312,89	
				MO sem LS =>	28,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,24
				Valor do BDI =>	121,79			Valor com BDI =>	542,64
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		542,64

13.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0012	Próprio	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	155,83	155,83	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,78	2,96	
Auxiliar									
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	152,87	152,87	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	45,09			Valor com BDI =>	200,92
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.406,44

13.4			SPRINKLERS					6.059,04	
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	95,09	95,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	16,41	5,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	19,78	6,82	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	79,51	82,61	
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	27,51			Valor com BDI =>	122,60
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		735,60

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	77,88	77,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	16,41	5,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130000	19,78	6,19	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	64,07	66,56	
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	100,41
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	702,87

13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	56,72	56,72		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	16,41	4,79		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	19,78	5,77		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	44,43	46,16		
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,36
					Valor do BDI =>	16,41			Valor com BDI =>	73,13
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>		365,65

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,67	49,67		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	16,41	4,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	19,78	5,43		
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	38,24	39,73		
					MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	64,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	320,20	

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,91	40,91		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,41	4,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	19,78	5,14		
Insumo	00040626	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	30,33	31,51		
					MO sem LS =>	6,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,55
					Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	52,74
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	316,44	

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE02.0056	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	33,10	33,10		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,37	5,21		
Insumo	00000790	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	21,96	21,96		
					MO sem LS =>	7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	42,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	42,67	

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0119	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	43,20	43,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	19,78	7,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,37	6,42		
Insumo	00000771	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	29,47	29,47		
					MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
					Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	55,70
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,70	

13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0034	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	53,26	53,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	16,41	10,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6450000	19,78	12,75		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	10,44	0,25		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	36,15	0,21		
Insumo	00000788	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	29,47	29,47		
					MO sem LS =>	16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26
					Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	68,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	68,67	

13.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0037	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 3" X 2 1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	96,34	96,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	16,41	12,43		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7580000	19,78	14,99		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	10,44	0,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0080000	36,15	0,28		
Insumo	00000780	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,28	68,28		
					MO sem LS =>	19,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,11
					Valor do BDI =>	27,88			Valor com BDI =>	124,22
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	124,22	

13.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE02.0059	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO 1 1/4" X 1", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	28,02	28,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,37	5,21		
Insumo	00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88		
					MO sem LS =>	7.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.70

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 8,10 Valor com BDI => 36,12

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 36,12

13.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,18	72,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	16,41	8,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5220000	19,78	10,32	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0270000	10,44	0,28	
Insumo	00003471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	52,92	52,92	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	36,15	0,10	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	93,06
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	186,12

13.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE02.0060	Próprio	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	48,46	48,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,78	15,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,37	13,89	
Insumo	00003463	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	18,75	18,75	
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	62,48
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	124,96

13.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92685	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,29	163,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	16,41	13,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7970000	19,78	15,76	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0450000	10,44	0,46	
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	133,61	133,61	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0110000	36,15	0,39	
				MO sem LS =>	20,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,10
				Valor do BDI =>	47,25			Valor com BDI =>	210,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	210,54

13.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE02.0058	Próprio	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO MALEÁVEL ACABAMENTO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	126,03	126,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	19,78	15,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,37	13,89	
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	96,32	96,32	
				MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
				Valor do BDI =>	36,47			Valor com BDI =>	162,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	325,00

13.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0122	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	62,21	62,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	19,78	5,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	17,37	4,68	
Insumo	00006304	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	52,19	52,19	
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	18,00			Valor com BDI =>	80,21
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	80,21

13.4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE02.0052	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1/2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	76,57	76,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	19,78	21,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	16,41	17,49	
Insumo	I2030	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	38,00	38,00	
				MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
				Valor do BDI =>	22,15			Valor com BDI =>	98,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	98,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4.17								
Composição	INCE00.0044	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO 3" X 2", EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE OU SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	259,51	259,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	16,41	23,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4030000	19,78	27,75



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sarmento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0530000	10,44	0,55	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0130000	36,15	0,46	
Insumo	00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	Material	UN	1,0000000	207,73	207,73	
				MO sem LS =>	35,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,39
				Valor do BDI =>	75,10			Valor com BDI =>	334,61
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	334,61

13.4.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0081	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 2" X 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	100,03	100,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	19,78	11,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6010000	16,41	9,86	
Insumo	00006305	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	Material	UN	1,0000000	77,91	77,91	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	10,44	0,20	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	36,15	0,18	
				MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
				Valor do BDI =>	28,94			Valor com BDI =>	128,97
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	257,94

13.4.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92666	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,93	82,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	16,41	6,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3980000	19,78	7,87	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	10,44	0,31	
Insumo	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,97	67,97	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	36,15	0,25	
				MO sem LS =>	10,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	23,99			Valor com BDI =>	106,92
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	320,76

13.4.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,82	50,82		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	16,41	5,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	19,78	7,16		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	10,44	0,25		
Insumo	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	37,26	37,26		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	36,15	0,21		
					MO sem LS =>	9,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,12
					Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	65,52
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	196,56	

13.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,89	36,89	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	16,41	5,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,78	6,66	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	10,44	0,19	
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	36,15	0,18	
				MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	47,56
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	142,68

13.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,69	31,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	16,41	5,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3180000	19,78	6,29	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0170000	10,44	0,17	
Insumo	00003911	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	19,88	19,88	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0040000	36,15	0,14	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,01
				Valor do BDI =>	9,17			Valor com BDI =>	40,86
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	122,58

13.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,33	25,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	16,41	4,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	19,78	5,95	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	10,44	0,13	
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030000	36,15	0,10	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samorá Torres
Eng.º Civil - CREA 210324/61-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>	7,33	Valor com BDI =>		32,66	
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		97,98	
13.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0126	Próprio	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM PINTURA INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" (CONFORME PROJETO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	420,85	420,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,98	4,19	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	518,88	103,77	
Insumo	00014112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	312,89	312,89	
				MO sem LS =>	28,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,24
				Valor do BDI =>	121,79	Valor com BDI =>		542,64	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		542,64	
13.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,27	32,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,41	1,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,78	1,38	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0040000	10,44	0,04	
Insumo	00021040	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	25,54	25,54	
Insumo	00040607	SINAPI	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17	
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		41,60	
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		249,60	
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0128	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO GOTA PARA FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO DE 1" A 3" - CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	29,79	29,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,37	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,78	1,58	
Insumo	00039158	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	Material	UN	1,0000000	26,83	26,83	
				MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
				Valor do BDI =>	8,62	Valor com BDI =>		38,41	
				Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>		3.648,95	
13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,88	422,88	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	674,76	68,28	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	293,47	23,77	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,92	1,10	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	55,85	0,99	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	448,40	6,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	20,98	95,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	17,37	61,96	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.188,92	98,06	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,50	67,38	
				MO sem LS =>	160,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,17
				Valor do BDI =>	122,38	Valor com BDI =>		545,26	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		1.090,52	
13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,97	23,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,36	1,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	23,45	4,20	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	18,33	18,33	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	6,93	Valor com BDI =>		30,90	
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>		525,30	
13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0130	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 4 CV, HM 29 M, Q 18,24 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	3.576,45	3.576,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	19,78	45,04	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOSES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGTFO CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construções Ltda.
Sérgio Paulo Sampaio Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

Encargos Sociais
BDI Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,36	12,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2774000	16,41	37,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	23,45	14,84	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,52	6,08	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	4,81	0,96	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,33	1,32	
Insumo	INFRA2449	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA PARA INCÊNDIO, POTÊNCIA ESTIMADA: 4,0 CV, TRIFÁSICA, VAZÃO: 304 L/MIN (18,24 M³/H); HMAN: 29,02 MCA.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	3.458,59	3.458,59	
				MO sem LS =>	76,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,76
				Valor do BDI =>	1.035,02	Valor com BDI =>			4.611,47
Quant. =>						1,0000000	Preço Total =>		4.611,47

13.6			ALARME					9.428,71	
13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE DETECÇÃO TIPO CENTRAL DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL COM 2 LAÇOS, CAPACIDADE NO MÍNIMO 250 DISPOSITIVOS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 100 Z 240 VAC, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VDC, CONSUMO MÁXIMO EM ALARME 53,8W, CLASSE A OU B, FILTRO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS NOS LAÇOS, NA SAÍDA DA SIRENE E NA FONTE DE ALIMENTAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		un	1,0000000	5.712,48	5.712,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,45	23,45
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes un	Material		un	1,0000000	5.689,03	5.689,03
				MO sem LS =>	17,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,31
				Valor do BDI =>	1.653,19			Valor com BDI =>	7.365,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.365,67

13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE01.0001	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	134,22	134,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,37	8,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,45	11,72
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio un	Material	un	1,0000000	113,82	113,82
				MO sem LS => 14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI => 38,84			Valor com BDI =>	173,06
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.038,36

13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0129	Próprio	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	132,45	132,45	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,45	7,03	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,36	5,80	
Auxiliar									
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0150000	7,59	0,11	
Insumo	INFRA2455	Próprio	SINALIZADOR AUDIO VISUAL ENDEREÇÁVEL	Material	un	1,0000000	119,51	119,51	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	38,33			Valor com BDI =>	170,78
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.024,68

13.7			DOCUMENTOS PARA VALIDAÇÃO DOS ELEMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PARA A OBRA DE COMPLEMENTAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO					6.697,73	
13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0138	Próprio	LAUDOS DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE SPRINKLERS INCLUSIVE ART OU RRT	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	1.434,89	1.434,89	
Composição	100306	SINAPI	engenheiro civil pleno com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0400000	111,37	1.340,89	
Auxiliar									
Insumo	INFRA2425	Próprio	CREA RN ART OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	94,00	94,00	
				MO sem LS =>	1.318,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.318,25
				Valor do BDI =>	415,25			Valor com BDI =>	1.850,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.850,14

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INCE00.0115	Próprio	LAUDOS DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES INCLUSIVE ART OU RRT	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	1.434,89	1.434,89	
Composição	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0400000	111,37	1.340,89	
Auxiliar									
Insumo	INFRA2425	Próprio	CREA RN ART OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	94,00	94,00	
				MO sem LS =>	1.318,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.318,25
				Valor do BDI =>	415,25			Valor com BDI =>	1.850,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.850,14

13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET06.0048	Próprio	LAUDO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) INCLUSIVE ART OU RRT	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	1.443,31	1.443,31	
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	9,3800000	143,85	1.349,31	
Insunso	INFRA2425	Próprio	CREA RN ART OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	94,00	94,00	
				MO sem LS =>	1.331,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.331,67
				Valor do BDI =>	417,69			Valor com BDI =>	1.861,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.861,00

13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INCE00.0139	Próprio	PLANO DE MANUTENÇÃO DE HIDRANTES COM O RESPECTIVO DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART. CONFORME NBR 13714	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	881,38	881,38
Composição Auxiliar	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0700000	111,37	787,38



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samartins Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-8

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	INFRA2425	Próprio	CREA RN ART OBRA OU SERVIÇO ATÉ R\$15.000,00	Taxas	un	1,0000000	94,00	94,00
				MO sem LS =>	774,09	LS =>	0,00	MO com LS => 774,09
				Valor do BDI =>	255,07			Valor com BDI => 1.136,45
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.136,45

14			REVESTIMENTOS					637.847,47
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,41	55,41
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0359000	435,95	15,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	20,98	21,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0370000	17,37	18,01
				MO sem LS =>	30,00	LS =>	0,00	MO com LS => 30,00
				Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI => 71,44
				Quant. =>		76,1400000	Preço Total =>	5.439,44

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,40	59,40
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	435,95	12,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2160000	20,98	25,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2160000	17,37	21,12
				MO sem LS =>	34,18	LS =>	0,00	MO com LS => 34,18
				Valor do BDI =>	17,19			Valor com BDI => 76,59
				Quant. =>		61,1400000	Preço Total =>	4.682,71

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87425	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,20	32,20
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	20,83	16,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,37	2,77
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,1300000	0,77	13,19
				MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS => 13,27
				Valor do BDI =>	9,31			Valor com BDI => 41,51
				Quant. =>		58,3700000	Preço Total =>	2.422,93

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0054	Próprio	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO DE FACHADA COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE MASTIQUE NA COR CINZA (25 MM), INCLUSIVE ABERTURA DA JUNTA EM ARGAMASSA DE REVESTIMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	1,0000000	74,81	74,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	20,98	38,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	17,37	6,49
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	35,23	28,18
Insumo	INFRA2617	Próprio	TARUGO DE POLIETILENO (BAGUETE TARUCEL), D = 25MM	Material	m	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	31,68	LS =>	0,00	MO com LS => 31,68
				Valor do BDI =>	21,65			Valor com BDI => 96,46
				Quant. =>		443,1900000	Preço Total =>	42.750,10

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0020	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS, INCLUSIVE REJUNTE FLEXÍVEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E LOCAÇÃO DO ANDAIME. CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	265,57	265,57
Composição Auxiliar	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	226,59	226,59
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,5300000	10,50	16,06
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	1,5300000	13,79	21,09
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5400000	3,40	1,83
				MO sem LS =>	38,73	LS =>	0,00	MO com LS => 38,73
				Valor do BDI =>	76,85			Valor com BDI => 342,42
				Quant. =>		1.701,2800000	Preço Total =>	582.552,29

15			VIDROS					246,50
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV -	m²	1,0000000	199,15	199,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,37	7,81
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,34	7,80



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samuelli Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	166,58	166,58
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6000000	10,60	16,96
		MO sem LS =>	10,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,15
		Valor do BDI =>	57,63			Valor com BDI =>	256,78
				Quant. =>	0,9600000	Preço Total =>	246,50

16			PINTURA						86.618,69
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,03	19,03	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,18	8,87	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,59	0,23	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	23,33	0,93	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	34,61	5,53	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	24,53
				Quant. =>	4,7300000		Preço Total =>	116,02	

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,18	8,18	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,18	5,45	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	17,37	1,42	
Auxiliar									
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,59	0,02	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,78	1,29	
				MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,54
				Quant. =>	531,3400000		Preço Total =>	5.600,32	

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94	
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
				Quant. =>	589,7100000		Preço Total =>	6.457,32	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,82	2,82	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	22,18	1,47	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	17,37	0,38	
Auxiliar									
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,87	0,97	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	3,63
				Quant. =>	589,7100000		Preço Total =>	2.140,64	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINT00.0001	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA E TEXTURA COM LIXADEIRA ELETRICA EM FACHADA INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS E LOCAÇÃO DO ANDAIME. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,55	26,55	
Composição	88309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,98	8,39	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,37	3,47	
Auxiliar									
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4700000	10,50	4,93	
Auxiliar									
Insumo	9.00.02	FDE	LIXADEIRA ELETRICA	Material	H	0,6000000	1,21	0,72	
Insumo	9.10.53	FDE	DISCO DE LIXA GROSSO (24 OU 36)	Material	UN	0,2500000	8,53	2,13	
Insumo	9.10.54	FDE	DISCO DE BORRACHA	Material	KG	0,0500000	8,78	0,43	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	0,4700000	13,79	6,48	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI =>	34,23
				Quant. =>	1.701,2800000		Preço Total =>	58.234,81	

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINT00.0002	Próprio	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,42	6,42	
Insumo	37503	SIURB	HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFICIES	Material	m²	1,0000000	6,42	6,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,27
				Quant. =>	1.701,2800000		Preço Total =>	14.069,58	

17			PAISAGISMO/URBANISMO						3.545,96
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE	M	1,0000000	30,44	30,44	



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J/MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324/691-6

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,75	1,54
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	20,98	4,63
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4420000	17,37	7,67
Auxiliar								
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	528,53	1,05
Auxiliar			PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Composição	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0140000	17,04	0,23
Auxiliar			POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	DE MÁQUINAS E				
Composição	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,0720000	4,75	0,34
Auxiliar			POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	DE MÁQUINAS E				
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,0070000	97,28	0,68
			TRANSPORTE)					
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E	Material	m³	0,0300000	476,69	14,30
			1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
					MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,80	MO com LS =>	9,50
							Valor com BDI =>	39,24
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	156,96

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,03	74,03
			MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA					
			6 CM, ARMADO. AF_08/2022					
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	20,42	1,99
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	20,98	3,11
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	17,37	4,27
Auxiliar								
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0739000	460,92	34,06
Auxiliar			MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS				
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	5,55	2,49
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,78	0,49
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO	Material	m²	1,0816000	25,54	27,62
			FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
					MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	21,42	MO com LS =>	10,60
							Valor com BDI =>	95,45
					Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	649,06

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	69,24	69,24
			9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM					
			PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	435,95	3,96
Auxiliar			PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,98	33,77
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	17,37	13,98
Auxiliar								
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA	Material	UN	28,3100000	0,58	16,41
			HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)					
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	Material	M	0,4200000	2,26	0,94
			1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM					
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,69	0,18
					MO sem LS =>	33,74	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	20,03	MO com LS =>	33,74
							Valor com BDI =>	89,27
					Quant. =>	15,6300000	Preço Total =>	1.395,29

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	5,86	5,86
			DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO	TRATAMENTO DE				
			1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SUPERFÍCIES				
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	579,88	2,14
Auxiliar			CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	20,98	2,92
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	17,37	0,80
Auxiliar								
					MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,69	MO com LS =>	3,04
							Valor com BDI =>	7,55
					Quant. =>	22,9700000	Preço Total =>	173,42

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	31,06	31,06
			COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	TRATAMENTO DE				
			(SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SUPERFÍCIES				
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	435,95	12,77
Auxiliar			PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,					
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	20,98	8,58
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	17,37	7,10
Auxiliar								
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	Material	m²	0,1581000	16,55	2,61
			MM, MALHA 25 X 25 MM					
					MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	8,98	MO com LS =>	13,01
							Valor com BDI =>	40,04
					Quant. =>	22,9700000	Preço Total =>	919,71

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50
			DEMÃOS. AF_04/2023					
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	22,18	3,61
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	17,37	0,94
Auxiliar								



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Sacramento Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	17,30	3,95	
			MO sem LS =>	3,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	10,95
					Quant. =>	22,9700000	Preço Total =>	251,52

18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						179.481,90
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0023	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D = 1 ½", INCLUSIVE CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	161,72	161,72	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	521,85	1,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,37	8,68	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,98	6,29	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,01	7,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,83	6,24	
Composição Auxiliar	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	0,2512000	28,00	7,03	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	35,01	21,00	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,3300000	44,39	103,42	
				MO sem LS =>	23,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,38
				Valor do BDI =>	46,80			Valor com BDI =>	208,52
						Quant. =>	60,6800000	Preço Total =>	12.652,99

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP02.0007	Próprio	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	429,00	429,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1473000	17,37	2,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778000	20,98	3,73	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8916000	20,83	206,04	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0002500	528,53	0,13	
Composição Auxiliar	PINT03.0026	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	PINT - PINTURAS	m²	1,5800000	19,93	31,48	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,1656000	44,43	185,07	
				MO sem LS =>	156,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,37
				Valor do BDI =>	124,15			Valor com BDI =>	553,15
						Quant. =>	6,3700000	Preço Total =>	3.523,56

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0049	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO, SEM GUARDACORPO, L = 40 CM, EXECUTADA COM BARRAS CHATA EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS COM BARRA REDONDA EM AÇO GALVANIZADO D = 5/8", ESPAÇADOS ENTRE 25 E 30 CM, INCLUSIVE FUNDO DE PROTEÇÃO E PINTURA COM DUAS DEMAOS DE ESMALTE SINTÉTICO, FIXAÇÃO EM CONCRETO/ALVENARIA COM PARABOLT, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	1.084,32	1.084,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8894000	17,37	15,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8894000	20,98	18,65	
Insumo	10083	ORSE	Escada marinhoiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura Escada de marinhoiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura m	Material	m	1,0000000	1.036,67	1.036,67	
Insumo	6561	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2" un	Material	un	4,0000000	3,39	13,56	
				MO sem LS =>	23,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,31
				Valor do BDI =>	313,80			Valor com BDI =>	1.398,12
						Quant. =>	6,9100000	Preço Total =>	9.661,00

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0022	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL VISUAL E TÁTIL EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO COM TEXTO EM BRAILE EM ALTO RELEVO, DIM.: 15 X 23 CM, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS AMBIENTES, A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS OU ÁREA IMEDIATAMENTE ADJACENTE ÀS MESMAS, DO LADO DA MAÇANETA, ACIMA DOS CORRIMÃO DA ESCADA OU RAMPA COM ALTURA E DISTÂNCIAS, CELA EM BRAILE, CONFORME NORMATIVOS DE ACESSIBILIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	185,65	185,65	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,75	3,55	
Insumo	11477	ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm Un	Material	Un	1,0000000	182,10	182,10	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	53,72			Valor com BDI =>	239,37
						Quant. =>	130,0000000	Preço Total =>	31.118,10

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0047	Próprio	FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, COR AMARELA, PARA DEGRAUS, ESPELHOS E PATAMARES, MEDINDO 3 X 7CM, APLICAÇÃO CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	3,60	3,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,98	0,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,37	0,60	
Insumo	B.07.000.024091	CPOS/CDHU	Faixa em policarbonato para sinalização, fotoluminescente amarela, adesivado com dupla face, para degraus, antiderrapante, comprimento 20cm, largura mínima de 3cm, ref. Andaluz ou equivalente	Material	UN	0,3500000	3,39	1,18	

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	S.04.000.028073 CPOS/C DHU	Cola para piso vinílico	Material	L	0,0200000	54,52	1,09	
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,64
					Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	965,12

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP04.0001	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,31	3,31	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,37	2,43	
Auxiliar									
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,72	0,88	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,26
						Quant. =>	1.841,2200000	Preço Total =>	7.843,59

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	332,03	332,03	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,78	18,76	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,37	5,19	
Auxiliar									
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,21	109,26	
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	198,82	198,82	
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	96,08			Valor com BDI =>	428,11
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.996,77

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANI03.0008	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	108,34	108,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,98	6,29	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	1,0000000	102,05	102,05	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	31,35			Valor com BDI =>	139,69
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.955,66

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SANI03.0058	Próprio	AJUSTE DE BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	23,95	23,95	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,78	18,76	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	17,37	5,19	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	30,88
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	432,32

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0070	Próprio	CONFERÊNCIA E AJUSTE DO CORRIMÃO EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	36,18	36,18	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	17,36	13,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,83	19,74	
Auxiliar Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,90	2,94	
				MO sem LS =>	22,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,63
				Valor do BDI =>	10,47			Valor com BDI =>	46,65
						Quant. =>	23,5500000	Preço Total =>	1.098,60

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0071	Próprio	RETIRADA DE CORRIMÃO EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	16,62	16,62	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,36	6,75	
Auxiliar									
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	20,83	9,87	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	11,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,31
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	21,42
						Quant. =>	23,5500000	Preço Total =>	504,44

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0057	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS EM ALUMÍNIO COM INFORMAÇÕES TÁTEIS EM ALFABETO LATINO EM RELEVO E EM BRAILLE, PADRÃO NBR9050/2015 ABNT PARA CORRIMÃOS, SEM ARESTAS CORTANTES. DIMENSÃO 10X3CM. MENSAGENS VARIÁVEIS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	17,46	17,46	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,98	3,35	
Auxiliar Insumo	83.17.57	SUDECAP	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ALUMÍNIO 10X3 CM CORRIMÃO (EX: "ANDAR 2")	Material	UN	1,0000000	14,11	14,11	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	5,05		Valor com BDI =>	22,51	
						Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	1.260,56

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



ECCL - Empreendimentos e Construções Ltda.
Sérgio Paulo Sarmiento Torres
Engº Civil - CREA 210324661-6

BDI Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Composição	COMP02.0069	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX 304, ALTURA 1,30 M, SUPORTES VERTICAIS E BARRAS HORIZONTAIS (INFERIOR E SUPERIOR) EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1.1/2", PERFIS VERTICAIS EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR DE DIÂMETRO 1/2", TAMBÉM EM AÇO INOX 304, INSTALADOS NO MÁXIMO A CADA 11 CM, A SER FIXADO PELOS SUPORTES VERTICAIS A PROFUNDIDADE DE 20 CM DO NÍVEL DO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	858,79	858,79	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	17,36	78,57	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	20,83	114,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	417,26	6,25	
Composição Auxiliar	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	33,62	2,18	
Insumo	4430	ORSE	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm m	Material	m	3,8600000	126,47	488,17	
Insumo	10326	ORSE	Tubo de aço inox 1/2" esp.1,20mm m	Material	m	8,2300000	16,28	133,98	
				MO sem LS =>	156,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,23
				Valor do BDI =>	248,53			Valor com BDI =>	1.107,32
Quant. =>						89.8000000	Preço Total =>	99.437,33	

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP03.0109	Próprio	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	26,83	26,83	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,98	14,68	
Auxiliar									
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,37	12,15	
Auxiliar									
				MO sem LS =>	18,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,35
				Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	34,59
						Quant. =>	89,8000000	Preço Total =>	3.106,18

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	X.TELE.449	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO SIMPLES, ESP.=8CM, ALTURA 5,0CM, INCLUSIVE FORMA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	25,27	25,27	
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0050000	422,89	2,11	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2500000	92,67	23,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,80 7,31	LS =>	0,00 MO com LS => Valor com BDI =>	8,80 32,58	
						Quant. =>	89,8000000	Preço Total =>	2.925,68

19			EQUIPAMENTO						131.253,09
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EQUI00.0027	Próprio	ELEVADOR DO TIPO ELETROMECAÂNICO, DE USO RESTRITO PARA TRANSPORTE DE CADEIRA DE RODAS, SEU USUÁRIO E ACOMPANHANTE. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 300 KG OU 4 PESSOAS. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 21 M/MIN OU 0,35 M/S. NÚMERO DE ENTRADAS: 1 UNIDADE. NÚMERO DE PARADAS: 3 UNIDADES, PERFAZENDO UM PERCURSO TOTAL DE 6,55 M. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 900 X 1200 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADO NO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTO DO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE, EM COR CONTRASTANTE COM A COR DE ACABAMENTO DO PISO DO HALL. CORRIMÃO INSTALADO NA PAREDE AO FUNDO DA CABINA, EM COR CONTRASTANTE COM OS PAINÉIS. VENTILADOR E LUMINÁRIA PRESENTES NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRAS DE COMANDO DA CABINA COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME, BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA, BOTÕES DE CHAMADA E INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTO SERVIDO, TODOS COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO: DE ABERTURA LATERAL, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX E BARREIRA INFRAVERMELHA. ALTURA MÍNIMA DE 2000 MM E LARGURA MÍNIMA DE 800MM. CASA DE MÁQUINAS: SEM CASA DE MÁQUINAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380 VAC, 60 HZ, TRIFÁSICO. SENSOR DE LIMITE DE CARGA. COLETOR DE ÓLEO NAS GUIAS DE CABINA E CONTRAPESO. INTERCOMUNICADOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACORDO COM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	109.697,53	109.697,53	
Insumo	INFRA2502	Próprio	MEMORIAL DESCRITIVO COMPOSIÇÃO UND 112.759.97 1 PRÓPRIO INFRA2502 ELEVADOR DO TIPO ELETROMECAÂNICO, DE USO RESTRITO PARA TRANSPORTE DE CADEIRA DE RODAS, SEU USUÁRIO E ACOMPANHANTE. CAPACIDADE MÍNIMA PARA 300 KG OU 4 PESSOAS. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 21 M/MIN OU 0,35 M/S. NÚMERO DE ENTRADAS: 1 UNIDADE. NÚMERO DE PARADAS: 3 UNIDADES, PERFAZENDO UM PERCURSO TOTAL DE 6,55 M. CABINA: DIMENSÕES MÍNIMAS DE 900 X 1200 X 2100 MM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA) COM ACABAMENTO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO E ESPELHO INESTILHAÇÁVEL INSTALADO NO PAINEL AO FUNDO. REVESTIMENTO DO PISO DA CABINA EM SUPERFÍCIE DURA E ANTIDERRAPANTE, EM COR CONTRASTANTE COM A COR DE ACABAMENTO DO PISO DO HALL. CORRIMÃO INSTALADO NA PAREDE AO FUNDO DA CABINA, EM COR CONTRASTANTE COM OS PAINÉIS. VENTILADOR E LUMINÁRIA PRESENTES NO SUB-TETO DA CABINA. DISPOSITIVO DE LUZ DE EMERGÊNCIA DE ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. BOTOEIRAS DE COMANDO DA CABINA COM UM BOTÃO PARA CADA ANDAR ATENDIDO, BOTÃO DE ALARME, BOTÃO DE ABERTURA DE PORTA, BOTÕES DE CHAMADA E INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL PRESENTES EM CADA PAVIMENTO SERVIDO, TODOS COM SINALIZAÇÃO LUMINOSA DE CONFIRMAÇÃO DE REGISTRO E IDENTIFICAÇÃO TÁCTIL. PORTAS DE CABINA E PAVIMENTO: DE ABERTURA LATERAL, COM ACABAMENTO EM AÇO INOX E BARREIRA INFRAVERMELHA. ALTURA MÍNIMA DE 2000 MM E LARGURA MÍNIMA DE 800MM. CASA DE MÁQUINAS: SEM CASA DE MÁQUINAS. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380 VAC, 60 HZ, TRIFÁSICO. SENSOR DE LIMITE DE CARGA. COLETOR DE ÓLEO NAS GUIAS DE CABINA E CONTRAPESO. INTERCOMUNICADOR.	Equipamento para Aquisição Permanente	un	1,0000000	109.697,53	109.697,53	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 21.555,56	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 131.253,09	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	131.253,09

20		GERENCIAMENTO DE OBRA/FISCALIZAÇÃO					131.571,16
----	--	------------------------------------	--	--	--	--	------------



ECCL Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Av. Gov. Tarcísio de Vasconcelos Maia, 2177 - Sala 6, Candelária, Natal/RN | Fone/Fax: 84. 3206-8525
C.N.P.J./MF 04.145.787/0001-30 | Inscrição Municipal 146.469-8 | Inscrição Estadual 20.092.229-7

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

ECCL - Empreendimentos e Construção Civil Ltda
Sérgio Paulo Samartins Torres
Engº Civil - CREA 210324691-6

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FISC00.0002	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - OBRA ACIMA DE R\$15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	247,68	247,68	
Insumo	13	Próprio	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	247,68	247,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	71,67			Valor com BDI =>	319,35
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	319,35

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FISC00.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	101.792,94	101.792,94	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0000000	19.341,15	58.023,45	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	4.686,02	18.744,08	
Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	3.049,71	12.198,84	
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	2.872,18	11.488,72	
Auxiliar									
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	135,0000000	9,91	1.337,85	
				MO sem LS =>	94.601,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	94.601,40
				Valor do BDI =>	29.458,87			Valor com BDI =>	131.251,81

21			FÓRRO						46.533,65	
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORR00.0027	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO REMOVÍVEL EM PAINÉIS RÍGIDOS DE LÂ DE VIDRO, MEDINDO 125 X 62,5 CM E ESPESSURA DE 15 MM, REVESTIDO NA PARTE APARENTE EM PVC MICROPERFURADO INCLUSO ESTRUTURA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	221,26	221,26		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5409000	26,13	14,13		
Insumo	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	6,74	20,17		
Insumo	00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	1,0092000	6,86	6,92		
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	29,85	0,30		
Insumo	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	Equipamento	UN	0,5330000	2,80	1,49		
Insumo	00039572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0670000	6,35	6,77		
Insumo	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	0,5330000	6,40	3,41		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	43,83	0,87		
Insumo	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINAIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	1,0500000	159,24	167,20		
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
					Valor do BDI =>	64,03		Valor com BDI =>		285,29
						Quant. =>	163,1100000	Preço Total =>	46.533,65	

22			CLIMATIZAÇÃO						33.673,42	
22.1			TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA						31.412,58	
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,09	26,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,41	0,85		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,78	1,02		
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	18,50	18,89		
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	5,22	5,33		
					MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
					Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	33,64
						Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	5.113,28	

22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	44,55	44,55	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	16,41	0,93	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,78	1,12	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	28,48	29,08	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	13,15	13,42	
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	12,89	MO com LS =>	1,43	
							Valor com BDI =>	57,44	
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	6.892,80

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,40	56,40
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	16,41	1,00
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,78	1,20
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	19,78	1,20
Auxiliar	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	38,62	39,43

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	14,47	14,77	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	72,72
				Quant. =>		57,0000000	Preço Total =>		4.145,04

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	69,00	69,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	16,41	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,78	1,26	
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	48,04	49,05	
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	17,28	17,64	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	19,96			Valor com BDI =>	88,96
						Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	9.162,88

22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARCO00.0008	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESP. =19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	77,66	77,66		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	16,41	0,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,78	1,12		
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0200000	58,10	59,26		
Insumo	F.03.000.024551	CPOS/C DHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	Material	M	1,0200000	16,03	16,35		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	100,13
						Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>		3.104,03

22.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARCO00.0113	Próprio	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1" E=0,79, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	127,73	127,73	
Composição Auxiliar	97343	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	101,16	101,16	
Insumo	F.07.000.024540	CPOS/C DHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação água quente e refrigeração, diâmetro de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	Material	M	1,0000000	26,57	26,57	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	36,96			Valor com BDI =>	164,69
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.799,73

22.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,19	25,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	16,41	1,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1148000	19,78	2,27	
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	19,09	19,09	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	277,13	1,77	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,00	0,10	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	50,80	0,08	
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	7,28			Valor com BDI =>	32,47
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		194,82

22.2			TUBULAÇÃO DE DRENO						2.260,84
22.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,39	16,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	16,41	3,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,78	3,74	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,03	9,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,00	0,08	
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,13
				Quant. =>		72,0000000	Preço Total =>		1.521,36

22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	16,41	2,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,78	3,20

Obra
SELEÇÃO PÚBLICA Nº03/2023
- FUNPEC

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 08/2023 - Rio Grande do Norte
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEOP - 02/2023 - Pará
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
IOPES - 05/2023 - Espírito Santo
SIURB - 01/2023 - São Paulo
SIURB INFRA - 01/2023 - São Paulo
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais
CPOS/CDHU - 05/2023 - São Paulo
FDE - 04/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul
AGFTOP CIVIL - 06/2023 - Goiás

B.D.I.
BDI - 28,94%
DIF - 19,65%

BDI
Desonerado:
Horista: 85,34%
Mensalista: 46,96%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,40	0,49	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,44	2,44	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,36	0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,00	0,07	
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	12,26
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	183,90

22.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89432	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,18	27,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	16,41	1,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,78	2,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,40	0,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,36	0,65	
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,07	22,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,00	0,07	
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	35,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	175,20

22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	16,41	3,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,78	4,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,40	0,73	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,36	0,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,00	0,10	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	17,29
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	121,03

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARCO00.0176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 32 MM, E= 10 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,78	5,93	
Insumo	7583	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1 1/8" m	Serviços	m	1,0100000	3,62	3,65	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	12,35
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	259,35

23			PISO						13.330,74
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	19,09	19,09	
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0017000	627,40	1,06	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	20,98	12,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	17,37	4,22	
Auxiliar									
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	2,3240000	0,68	1,58	
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	24,61
						Quant. =>	220,9000000	Preço Total =>	5.436,34

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	167,47	167,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	20,98	9,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	17,37	3,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,70	0,16	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,12	2,57	
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	607,22	151,80	
				MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	48,46			Valor com BDI =>	215,93
						Quant. =>	36,5600000	Preço Total =>	7.894,40

Total sem BDI 1.610.939,19
Total do BDI 455.797,49
Total Geral 2.066.736,68