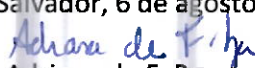


0,05	2.793.460,5910	
0,01	2.794.578,5342	
0,01	2.794.578,5342	

G3 POLARIS SERVIÇOS LTDA	0,01	2.794.578,5342
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	0,01	2.794.578,5342
REICH ENGENHARIA LTDA	0,01	2.794.578,5342

Em razão das desclassificações das licitantes M&C; COMPAC e JOSE VIRGILIO DOS SANTOS foi convocada empresa ADS ENGENHARIA, quarta colocada no certame, a apresentar a Proposta de Preços e Habilitação. **Da Proposta de Preços:** Em atendimento foi enviada: Proposta Comercial; Planilha; Declaração de aceite da composição de preços unitários, cronograma e composição do BDI e a declarações exigidas. A licitante ofertou o desconto de 24,99%. Foi observado que o desconto ofertado se encontra no limite de 75% do valor do orçamento do órgão, sendo, neste caso, considerada exequível. A licitante apresentou Planilha Orçamentárias, perfazendo o valor global de **R\$ 2.096.423,00**. A planilha apresentada pela licitante registra que o desconto de 24,99% foi promovido linearmente e corretamente sobre todos os preços unitários da Planilha do Orçamento base da licitação (Anexo II do Edital), não havendo descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha. A planilha foi elaborada de acordo com o Edital: subitem 3.5 e subitem 9.16.1, alínea "c" c.c. com item 13 do TR, e com o Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024. Toda via, mediante Diligência, foi necessário promover ajustes na Planilha, no Cronograma e correção da Proposta Comercial, conforme justificativas anexas. Foi formulado pedido de negociação à licitante, o qual foi recusado, tendo a empresa optado por manter sua proposta original, correspondente ao desconto de 24,99%. Por todo exposto, decide o Agente de Contratação e sua Equipe de Apoio **ACEITAR/CLASSIFICAR** a proposta da licitante, com o desconto ofertado de 24,99%, em razão de atender as exigências do subitem 9.16 do Edital. Sendo o ato, aqui, devidamente motivado e legalmente amparado no Edital e na Lei 14.133/2021. Para fins de contratação será firmado o valor global de **R\$ 2.096.382,99**, conforme planilha devidamente ajustada pela licitante. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a sessão, lavrando-se o presente registro dos acontecimentos na presente Ata, que depois de lida e achada conforme, vai assinada pelos membros da Equipe de Apoio e pelo Agente de Contratação. A presente ATA tem por finalidade, tão somente, registrar a fundamentação da Classificação/Desclassificação, vez que o campo no sistema compras.gov, para justificativa da decisão, não comporta toda a descrição da análise, assegurando, de pronto, vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses. Lembramos que após declaração da classificação, na plataforma compras.gov.br, será aberto o prazo de 00:10min, para registros da intenção de recorrer. A fase recursal só se inicia quando obtivermos proposta CLASSIFICADA e HABILITADA, sendo neste momento gerada Ata no Sistema, aberto prazo e campo próprio para a interposição das razões recursais/contrarrazões. Devendo os interessados se incumbirem para acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão. O inteiro teor do processo licitatório se encontra à disposição dos interessados na sede desta Autarquia, no horário normal de expediente. Salvador, 6 de agosto de 2026


Aelson S. Queiroz
Equipe de Apoio


Adriana de F. Braga
Equipe de Apoio


Maria Lucia A. de Santana
Equipe de Apoio


Ana Lucia L. de Souza e Silva
Equipe de Apoio


Rose Mary M. Araújo
CREA/BA nº 26.783/Equipe de Apoio


Maria do Alêm G. Silva
CREA/BA nº 28.194/Agente de Contratação

JUSTIFICATIVA PARA REALIZAÇÃO DE DILIGÊNCIA

Saneamento/ajustes da proposta

Foi verificada a apresentação da Planilha Orçamentária (anexo II do Edital) proposta de preços com valor global de **R\$ 2.096.423,00**. Todavia, será necessário ajustar a Carta Proposta, Planilha e o Cronograma Financeiro para o valor global de **R\$ 2.096.382,99**, conforme planilha anexa.

Resta claro, que com os ajustes não se configura violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório, uma vez que não houve qualquer “correção” na proposta do licitante, pois os preços unitários apresentados correspondem, corretamente, a aplicação do percentual de desconto ofertado.

Vejamos como exemplos das 5 (cinco) propostas mais bem classificadas:

LICITANTES/CLASSIFICAÇÃO	DESCONTO (%)	PLATAFORMA R\$	PLANILHA (Anexo II EDITAL) R\$
M & C SERVIÇOS ELÉTRICOS LTDA	26,53 (<25%)	2.053.382,1873	2.053.498,77
COMPAC ENGENHARIA LTDA	26,51 (<25%)	2.053.941,1589	2.054.007,44
JOSE VIRGILIO DOS SANTOS FALÇÃO E CIA LTDA	25,00	2.096.143,5150	2.096.176,34
ADS ENGENHARIA LTDA	24,99	2.096.423,0009	2.096.382,99
AS ENGENHARIA LTDA	21,00	2.207.937,8358	2.207.881,59

Percebe-se, claramente, que há divergências para mais ou para menos. Dessa forma, para fins de contratação, prevalecerá o valor global constante da Planilha Orçamentária.

Ressalta-se que o valor global registrado na plataforma diverge do valor global da Planilha Orçamentária (Anexo II do Edital), **em razão de não terem sido inseridos na plataforma todos os itens constantes da planilha, o que impossibilitou o sistema de calcular corretamente os preços unitários após a aplicação linear do percentual de desconto e, consequentemente, apurar o valor global final.**

Vejam que o cálculo realizado no sistema tem como base o valor estimado cadastrado: $R\$2.794.858,0 \times 24,99\% = R\$2.096.423,009$.

Lembramos que há instruções no Edital e na planilha quanto ao lançamento do desconto ofertado, bem como informações registradas no campo “chat” da plataforma.

O Artigo 64 da Lei 14.133/2021 institui o poder-dever da Administração de realizar diligências para sanear falhas, esclarecer dúvidas ou complementar documentos. Isso é aplicado sob a diretriz do formalismo moderado, que visa aproveitar a proposta mais vantajosa, desde que não altere a substância do item ofertado nem fira a isonomia

Ademais, assim dispõe o Edital:

12 - DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA

12.1. Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atendeu às exigências Classificatória e Habilitatória, fixadas neste edital, será declarada vencedora.

12.2. O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto. Devendo ser aplicado linearmente sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentaria (anexo II), somando-se o valor global a ser contratado.

12.3. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual. (Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024)

Dessa forma, em observância aos princípios da seleção da proposta mais vantajosa, da competitividade, da razoabilidade e da busca da verdade material, mostra-se necessária a realização de diligência destinada aos ajustes/saneamento da proposta apresentada, oportunizando ao licitante apresentar:

- i) **Carta proposta, cujo valor global soma R\$ 2.096.382,99, conforme planilha anexa;**
- ii) **Planilha Orçamentária, cujo valor global soma R\$ 2.096.382,99;**
- iii) **Cronograma Físico Financeiro, de acordo com valor global da planilha**

Salvador, 3 de agosto de 2026

Documento assinado digitalmente
 **MARIA DO ALEM GOMES SILVA**
Data: 03/08/2026 14:00:00-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Maria do Além G. Silva
Agente de Contratação

SUCOP Superintendência de Obras Públicas				Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
				REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154-Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		
SERVIÇOS PRELIMINARES								71.311,82		
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS								63.761,22		
1.1			PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	m²	36,00	463,14	560,21	20.167,56		
1.1.1	COMP.1003	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	m²	80,00	91,84	111,09	8.887,20		
1.1.2	98459	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.933,50	2.338,76	14.032,56		
1.1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.510,54	1.827,15	10.962,90		
1.1.4	10776	SINAPI	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	12,00	669,02	809,25	9.711,00		
1.1.5	10390	ORSE	SEGURANÇA COLETIVA E SERVIÇOS DE APOIO					7.550,60		
1.2			CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M	100,00	27,42	33,17	3.317,00		
1.2.1	COMP.1001	Próprio	MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO	UND	1,00	3.500,00	4.233,60	4.233,60		
1.2.2	COT.3001	Próprio								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								291.272,67		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								291.272,67		
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	240.800,82	291.272,67	291.272,67		
2.1.1	COMP.2002	Próprio								
SUCOP AQUIDABÁ								739.914,81		
ENTRADA DE ENERGIA								42.545,46		
3.1			POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.573,04	4.321,95	4.321,95		
3.1.1	COMP. 18203	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 04/2025	UN	1,00	774,47	936,80	936,80		
3.1.2	100585	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	3,50	146,22	176,87	619,05		
3.1.3	COMP.2500.0R	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m³	3,50	30,53	36,93	129,26		
3.1.4	93382	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1.327,08	1.605,24	1.605,24		
3.1.5	97885	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	4,00	49,56	59,95	239,80		
3.1.6	98111	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	4,00	439,07	531,10	2.124,40		
3.1.7	101798	SINAPI	Eletroduto em ferro galvanizado, pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	537,22	649,82	1.299,64		
3.1.8	COMP.9510.0R	Próprio	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	30,00	8,97	10,85	325,50		
3.1.9	COMP.18201	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO, TIPO RETA SIMPLES	UN	6,00	303,84	367,52	2.205,12		
3.1.10	COMP.18196	Próprio	Arruela de pressão 5/16"	UN	50,00	2,88	3,48	174,00		
3.1.11	COMP.12539.0R	Próprio	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	50,00	70,00	84,67	4.233,50		
3.1.12	4337	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC/CAT 7 FIOS - 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	18,13	21,93	1.206,15		
3.1.13	COMP.18197	Próprio	Cabo de cobre nu 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	KG	3,50	134,08	162,18	567,63		
3.1.14	COMP.12370.0R	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	24,00	75,58	91,42	2.194,08		
3.1.15	96973	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 50MM², 12/20KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	119,66	144,74	17.368,80		
3.1.16	COMP.18187	Próprio	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	15,00	10,25	12,40	186,00		
3.1.17	2634	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	3,00	15,70	18,99	56,97		
3.1.18	1064	ORSE	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	142,43	172,28	172,28		
3.1.19	COMP.18209	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	45,47	55,00	55,00		
3.1.20	COMP.12461.0R	Próprio	CHAVE FUSÍVEL, TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	3,00	695,63	841,43	2.524,29		
3.1.21	COMP.469.0R	Próprio								
SUPORE PARA CHAVE FUSÍVEL								17.207,36		
3.2			PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	498,62	603,13	1.809,39		
3.2.1	COMP.18199	Próprio	MULDA DE PORCELANA EXTERNA	UN	4,00	1.273,78	1.540,76	6.163,04		
3.2.2	COMP.10291.0R	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	4,00	129,77	156,97	627,88		
3.2.3	96986	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE 15" KV	UN	9,00	453,72	548,82	4.939,38		
3.2.4	3394	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 290" MM	UN	9,00	48,00	58,06	522,54		
3.2.5	444	SINAPI	SUPORE NÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	6,00	42,58	51,50	309,00		
3.2.6	100862	SINAPI	CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM- FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	3,00	8,97	10,85	32,55		
3.2.7	COMP.18202	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm² - fornecimento e instalação	UN	8,00	8,36	10,11	80,88		
3.2.8	COMP.7929.0R	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	9,86	120,38	145,61	1.435,71		
3.2.9	96975	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	1,00	1.063,98	1.286,99	1.286,99		
3.2.10	101799	SINAPI								
SUBESTAÇÃO								138.633,27		
3.3			Verghão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	20,70	254,26	307,55	6.366,29		
3.3.1	COMP.12878.0R	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 150,0mm² - 0,6/1KV/90°	M	15,00	179,74	217,41	3.261,15		
3.3.2	COMP.11198.0R	Próprio	Estado (lapeta) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PC	1,00	890,62	1.077,29	1.077,29		
3.3.3	COMP.12844.0R	Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE 15" KV	UN	7,00	453,72	548,82	3.841,74		
3.3.4	3394	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 290" MM	UN	7,00	48,00	58,06	406,42		
3.3.5	444	SINAPI	MULDA DE PORCELANA INTERNA	UN	4,00	850,38	1.028,62	4.114,48		
3.3.6	COMP.10292.0R	Próprio	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	498,62	603,13	1.809,39		
3.3.7	COMP.18199	Próprio	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	UN	1,00	14.042,85	16.986,23	16.986,23		
3.3.8	COMP.10429.0R	Próprio	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	1.496,91	1.810,66	1.810,66		
3.3.9	COMP.12847.0R	Próprio	Berra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rodctec ou similar - EM ANÁLISE	UN	1,00	46,39	56,11	56,11		
3.3.10	COMP.13574.0R	Próprio	Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com ht= 150cm. - EM ANÁLISE	UN	1,00	66,92	80,95	80,95		
3.3.11	COMP.13573.0R	Próprio	SUPORE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	30,09	36,40	254,80		
3.3.12	COMP.18205	Próprio	FUSÍVEL HH 50A PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	639,28	773,27	2.319,81		
3.3.13	COMP.18204	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	4,00	75,58	91,42	365,68		
3.3.14	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	16,00	120,38	145,61	2.329,76		
3.3.15	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	M	25,00	61,20	74,03	1.850,75		
3.3.16	96977	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	4,00	129,77	156,97	627,88		
3.3.17	96986	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	4,00	49,56	59,95	239,80		
3.3.18	98111	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	UN	4,00	439,07	531,10	2.124,40		
3.3.19	101798	SINAPI	Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETG ou similar	un	4,00	18,00	21,77	87,08		
3.3.20	6530	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	4,00	10,25	12,40	49,60		
3.3.21	2634	ORSE	TRANSFORMADOR MÉDIA TENSÃO SECO 150 KVA,220/127V,JP06,C/CALOS ANT/VIB, RODAS BIDREC,CONECTOR AT C/ SI-PLUG-IN, +MOD/RELÉ) PROT. TÉRMICA C/MONITOR DA TEMPOBINAS P/ PREV. SOBREQUEC-FORN E INST	UN	1,00	41.429,81	50.113,50	50.113,50		
3.3.22	COMP.18192	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEIS DE MÉDIA TENSÃO TIPO COTOVELO (RSES), 24KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.035,78	1.252,88	5.011,52		
3.3.23	COMP.18206	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	117,16	141,72	566,88		
3.3.24	COMP.9973.0R	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,28	16,06	128,48		
3.3.25	COMP.18193	Próprio	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UN	14,00	5,07	6,13	85,82		
3.3.26	COMP.11304.0R	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDIF, DA KBR OU SI	UN	2,00	177,27	214,43	428,86		
3.3.27	COMP.11867.0R	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo taratuga)	UN	2,00	147,50	178,42	356,84		
3.3.28	COMP.7294.0R	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	UN	5,00	26,07	31,53	157,65		
3.3.29	95779	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	50,07	60,56	60,56		
3.3.30	92023	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	100,00	5,28	6,39	639,00		
3.3.31	91927	SINAPI	FUSÍVEL HH 25A 15KV PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	270,10	326,71	326,71		
3.3.32	COMP.18207	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado, pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	537,22	649,82	1.299,64		
3.3.33	COMP.9510.0R	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	142,43	172,28	172,28		
3.3.34	COMP.18209	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	45,47	55,00	55,00		
3.3.35	COMP.12461.0R	Próprio	CAIXA PARA ELETRODUTO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1,00 x 0,60 x 0,20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	3,00	3.553,84	4.056,80	12.170,40		
3.3.36	COMP.3840.0R	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	63,58	76,91	384,55		
3.3.37	COMP.18200	Próprio	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	1,00	113,37	137,13	137,13		
3.3.38	COMP.369.0R	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	20,17	24,10	24,10		
3.3.39	91940	SINAPI								

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
			REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.3.40	97885	SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X10X5 M. AF 12/2020	UN	1,00	1.327,08	1.605,24	1.605,24	
3.3.41	COMP.378.0R	Próprio	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	52,41	63,40	126,80	
3.3.42	COMP.9009.0R	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	80,00	121,87	147,41	11.792,80	
3.3.43	COMP.9008.0R	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	M	20,00	96,42	119,05	2.381,00	
3.3.44	COMP.7929.0R	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	8,36	10,11	80,88	
3.3.45	COMP.7924.0R	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	32,00	9,78	11,83	378,56	
3.3.46	COMP.7928.0R	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	4,88	5,90	88,50	
3.4			CIVIL					120.931,17	
3.4.1	COMP.2001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÉS	1,50	21.893,36	26.482,21	39.723,32	
3.4.2	COMP.13297.0R	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferroho	UN	2,00	4.152,11	5.022,39	10.044,78	
3.4.3	COMP.8869.0R	Próprio	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	5,00	37,03	44,79	223,95	
3.4.4	COMP.8898.0R	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X4" - PELEITRODUTO	un	1,06	4,24	5,13	5,55	
3.4.5	COMP.2500.0R	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	18,90	146,22	176,87	3.342,84	
3.4.6	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	21,29	280,91	339,79	7.234,13	
3.4.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m³	10,08	272,69	329,85	3.324,89	
3.4.8	89998	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	64,48	9,53	11,53	743,45	
3.4.9	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	14,60	660,18	798,55	11.658,83	
3.4.10	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	m²	21,50	50,68	61,30	1.317,95	
3.4.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	14,60	47,86	57,89	845,19	
3.4.11	COMP.7291.0R	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x9,0m. Telcon ou similar	m²	21,29	32,47	39,28	836,27	
3.4.12	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FIBR - A 5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m³	71,09	133,59	161,59	11.487,43	
3.4.13	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	m²	21,50	194,03	234,70	5.046,05	
3.4.14	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	188,08	5,84	7,06	1.327,84	
3.4.15	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	188,08	48,90	59,15	11.124,93	
3.4.16	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	m²	188,08	13,76	16,64	3.129,65	
3.4.17	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X30X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	5,00	217,03	262,52	1.312,60	
3.4.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF 09/2023	m²	21,50	49,00	59,27	1.274,31	
3.4.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF 07/2019	m²	21,50	51,99	62,89	1.352,14	
3.4.20	92539	SINAPI	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	m²	21,50	87,88	106,30	2.285,45	
3.4.21	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF 09/2023	m²	21,50	81,84	98,99	2.128,29	
3.4.22	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	21,50	22,83	27,62	593,83	
3.4.23	COMP.12889.0R	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA E5	UN	4,00	19,28	23,32	93,28	
3.4.24	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	372,86	451,01	451,01	
3.4.25	COMP.12889.0R	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA E5	UN	1,00	19,28	23,32	23,32	
3.5			TOMADAS TERREO					64.699,71	
3.5.1	COMP.764.0R	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	77,98	94,32	1.131,84	
3.5.2	COMP.8782.0R	Próprio	Tb horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	87,60	105,96	105,96	
3.5.3	COMP.11547.0R	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	20,00	18,59	22,49	449,80	
3.5.4	COMP.9521.0R	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	84,64	102,38	409,52	
3.5.5	COMP.9525.0R	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	36,00	18,69	22,61	813,96	
3.5.6	COMP.13606.0R	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	135,00	39,35	47,60	6.426,00	
3.5.7	COMP.9627.0R	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	135,00	22,23	26,89	3.630,15	
3.5.8	COMP.12500.0R	Próprio	Cantoneira "Z" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	M	135,00	7,92	9,58	1.293,30	
3.5.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	212,00	10,20	12,34	2.616,08	
3.5.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	20,04	24,24	824,16	
3.5.11	91884	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	75,00	12,79	15,47	1.160,25	
3.5.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	75,00	13,39	16,20	1.215,00	
3.5.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	75,00	18,86	22,81	1.710,75	
3.5.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25,00	23,28	28,16	704,00	
3.5.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	134,00	23,69	28,66	3.840,44	
3.5.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	50,00	29,72	35,95	1.797,50	
3.5.17	COMP.11817.0R	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	150,00	12,04	14,56	2.184,00	
3.5.18	COMP.724.0R	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v13 valeam ou similar)	UN	25,00	9,33	11,29	282,25	
3.5.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4" P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	402,00	21,69	26,24	10.548,48	
3.5.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	50,00	4,84	5,85	292,50	
3.5.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	33,00	55,87	67,58	2.230,14	
3.5.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	101,00	35,15	42,52	4.294,52	
3.5.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.655,00	4,72	5,71	15.160,05	
3.5.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	28,00	9,64	11,66	326,48	
3.5.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	28,00	18,62	22,52	630,56	
3.5.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	14,00	19,45	23,53	329,42	
3.5.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF 03/2024	m²	14,00	17,28	20,90	292,60	
3.6			ILUMINAÇÃO TERREO					30.168,13	
3.6.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	251,00	15,09	18,25	4.580,75	
3.6.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	20,04	24,24	557,52	
3.6.3	91884	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	83,00	12,79	15,47	1.284,01	
3.6.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	251,00	13,39	16,20	4.066,20	
3.6.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	76,00	23,69	28,66	2.178,16	
3.6.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	76,00	4,84	5,85	444,60	
3.6.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4" P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	228,00	21,69	26,24	5.982,72	

2.794.858,02

exemplo >>>

VALOR DO D

Desc. = 24,99 %			
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
1.605,24	995,44	1.204,09	1.204,09
126,80	39,31	47,56	95,12
11.792,80	91,41	110,57	8.845,60
2.381,00	73,82	89,30	1.786,00
80,88	6,27	7,58	60,64
378,56	7,34	8,87	283,84
88,50	3,66	4,43	66,45
120.931,17	-	-	90.711,42
39.723,32	16.422,21	19.864,31	29.796,47
10.044,78	3.114,50	3.767,29	7.534,58
223,95	27,78	33,60	168,00
5,44	3,18	3,85	4,08
3.342,84	109,68	132,67	2.507,46
7.234,13	210,71	254,88	5.426,40
3.324,89	204,54	247,42	2.493,99
743,45	7,15	8,65	557,75
11.658,83	495,20	598,99	8.745,25
1.317,95	38,02	45,98	988,57
845,19	35,90	43,42	633,93
836,27	24,36	29,46	627,20
11.487,43	100,21	121,21	8.616,82
5.046,05	145,54	176,05	3.785,08
1.327,84	4,38	5,30	996,82
11.124,93	36,68	44,37	8.345,11
3.129,65	10,32	12,48	2.347,24
1.312,60	162,79	196,92	984,60
1.274,31	36,75	44,46	955,89
1.352,14	39,00	47,17	1.014,16
2.285,45	65,92	79,74	1.714,41
2.128,29	61,39	74,25	1.596,38
593,83	17,12	20,72	445,48
93,28	14,46	17,49	69,96
451,01	279,68	338,30	338,30
23,32	14,46	17,49	17,49
64.699,71	-	-	48.522,19
1.131,84	58,49	70,75	849,00
105,96	65,71	79,48	79,48
449,80	13,94	16,87	337,40
409,52	63,49	76,80	307,20
813,96	14,02	16,96	610,56
6.426,00	29,52	35,70	4.819,50
3.630,15	16,67	20,17	2.722,95
1.293,30	5,94	7,19	970,65
2.616,08	7,65	9,26	1.963,12
824,16	15,03	18,18	618,12
1.160,25	9,59	11,60	870,00
1.215,00	10,04	12,15	911,25
1.710,75	14,15	17,11	1.283,25
704,00	17,46	21,12	528,00
3.840,44	17,77	21,50	2.881,00
1.797,50	22,29	26,97	1.348,50
2.184,00	9,03	10,92	1.638,00
282,25	7,00	8,47	211,75
10.548,48	16,27	19,68	7.911,36
292,50	3,63	4,39	219,50
2.230,14	41,91	50,69	1.672,77
4.294,52	26,37	31,89	3.220,89
15.160,05	3,54	4,28	11.363,40
326,48	7,23	8,75	245,00
630,56	13,97	16,89	472,92
329,42	14,59	17,65	247,10
292,60	12,96	15,68	219,52
30.168,13	-	-	22.624,70
4.580,75	11,32	13,69	3.436,19
557,52	15,03	18,18	418,14
1.284,01	9,59	11,60	962,80
4.066,20	10,04	12,15	3.049,65
2.178,16	17,77	21,50	1.634,00
444,60	3,63	4,39	333,64
5.982,72	16,27	19,68	4.487,04

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			Obra	Bancos			B.D.I.	Encargos Sociais			
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe			20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%			
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total			
3.6.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.129,00	4,72	5,71	6.446,59			
3.6.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	43,00	23,58	28,52	1.226,36			
3.6.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	43,00	40,00	48,38	2.080,34			
3.6.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	22,00	49,64	60,04	1.320,88			
3.7			AR CONDIIONADO TERREO					17.618,65			
3.7.1	COMP.8730	OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	27,00	119,34	144,35	3.897,45		
3.7.2	COMP.11547	OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	35,00	18,59	22,49	787,15		
3.7.3	COMP.8308	OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	57,69	69,78	209,34		
3.7.4	COMP.12573	OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	79,00	16,99	20,55	1.623,45		
3.7.5	COMP.11548	OR	Próprio	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	45,89	55,51	55,51		
3.7.6	COMP.11549	OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	29,89	36,15	36,15		
3.7.7	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	16,00	23,69	28,66	458,56			
3.7.8	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	16,00	35,15	42,52	680,32			
3.7.9	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	48,00	21,69	26,24	1.259,52			
3.7.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.440,00	4,72	5,71	8.222,40			
3.7.11	COMP.13528	OR	Próprio	Plug macho 2p + t ABNT, de embutir, 10 A	un	16,00	20,09	24,30	388,80		
3.8			QUADROS					43.997,79			
3.8.1	COMP.11112	OR	Próprio	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	10.504,28	12.705,98	12.705,98		
3.8.2	COMP.11338	OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	5,00	2.712,84	3.281,45	16.407,25		
3.8.3	COMP.9041	OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	92,69	112,12	2.242,40		
3.8.4	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	1.295,37	1.566,88	1.566,88			
3.8.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	6,00	412,47	498,92	2.993,52			
3.8.6	COMP.18198	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	173,60	209,99	419,98			
3.8.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	96,47	116,69	466,76			
3.8.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	79,27	95,88	191,76			
3.8.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	81,00	71,48	86,46	7.003,26			
3.9			REDES BT					95.419,34			
3.9.1	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	1.327,08	1.605,24	3.210,48			
3.9.2	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	1.063,98	1.286,99	2.573,98			
3.9.3	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	198,00	204,57	247,45	48.995,10			
3.9.4	COMP.9009	OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 95MM², 1KV /90° C	m	44,50	121,87	147,41	6.559,75		
3.9.5	COMP.9510	OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	537,22	649,82	1.949,46		
3.9.6	COMP.7924	OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	9,78	11,83	23,66		
3.9.7	COMP.7932	OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	8,00	27,51	33,28	266,24		
3.9.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	35,00	23,60	28,55	999,25			
3.9.9	COMP.2500	OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8,75	146,22	176,87	1.547,61		
3.9.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	8,75	30,53	36,93	323,14			
3.9.11	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	142,43	172,28	516,84			
3.9.12	COMP.12461	OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	6,00	45,47	55,00	330,00		
3.9.13	COMP.8730	OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	4,00	119,34	144,35	577,40		
3.9.14	COMP.11547	OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	6,00	18,59	22,49	134,94		
3.9.15	COMP.8308	OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	57,69	69,78	69,78		
3.9.16	COMP.12573	OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	12,00	16,99	20,55	246,60		
3.9.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	200,00	59,42	71,87	14.374,00			
3.9.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	45,00	29,70	35,93	1.616,85			
3.9.19	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	M	232,00	27,39	33,13	7.686,16			
3.9.20	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	58,00	10,90	13,18	764,44			
3.9.21	COMP.7922	OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UN	16,00	4,32	5,23	83,68		
3.9.22	COMP.7923	OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	6,76	8,18	196,32		
3.9.23	COMP.7891	OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN	8,00	182,38	220,61	1.764,88		
3.9.24	104449	SINAPI	LUIVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	9,00	13,18	15,94	143,46			
3.9.25	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	4,00	31,69	38,33	153,32			
3.9.26	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	25,00	10,32	12,48	312,00			
3.10			TOMADAS 1º PAVIMENTO					51.657,65			
3.10.1	COMP.764	OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	14,00	77,98	94,32	1.320,48		
3.10.2	COMP.8782	OR	Próprio	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	87,60	105,96	105,96		
3.10.3	COMP.11547	OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	20,00	18,59	22,49	449,80		
3.10.4	COMP.9521	OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	84,64	102,38	204,76		
3.10.5	COMP.9525	OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	42,00	18,69	22,61	949,62		
3.10.6	COMP.13606	OR	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	115,00	39,35	47,60	5.474,00		
3.10.7	COMP.9527	OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	115,00	22,23	26,89	3.092,35		
3.10.8	COMP.12500	OR	Próprio	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	UN	115,00	7,92	9,58	1.101,70		
3.10.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	190,00	15,09	18,25	3.467,50			
3.10.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	34,00	20,04	24,24	824,16			
3.10.11	91884	SINAPI	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	63,00	12,79	15,47	974,61			
3.10.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	254,00	13,39	16,20	4.114,80			
3.10.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	64,00	18,86	22,81	1.459,84			
3.10.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	18,00	23,28	28,16	506,88			
3.10.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	92,00	23,69	28,66	2.636,72			
3.10.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	36,00	29,72	35,95	1.294,20			
3.10.17	COMP.11817	OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	108,00	12,04	14,56	1.572,48		
3.10.18	COMP.724	OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v 133 valemam ou similar)	UN	21,00	9,33	11,29	237,09		
3.10.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	276,00	21,69	26,24	7.242,24			
3.10.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	18,00	4,84	5,85	105,30			

2.794.858,02

exemplo >>>
VALOR DO D

Desc. = 24,99 %			
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
6.446,59	3,54	4,28	4.832,12
1.226,36	17,69	21,39	919,77
2.080,34	30,00	36,29	1.560,47
1.320,88	37,23	45,04	990,88
17.618,65	-	-	13.210,94
3.897,45	89,52	108,28	2.923,56
787,15	13,94	16,87	590,45
209,34	43,27	52,34	157,02
1.623,45	12,74	15,41	

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154-Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3.10.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	15,00	55,87	67,58	1.013,70	
3.10.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	77,00	35,15	42,52	3.274,04	
3.10.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.516,00	4,72	5,71	8.656,36	
3.10.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	28,00	9,64	11,66	326,48	
3.10.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	28,00	18,62	22,52	630,56	
3.10.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	14,00	19,45	23,53	329,42	
3.10.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	14,00	17,28	20,90	292,60	
3.11			ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO					25.204,03	
3.11.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	227,00	15,09	18,25	4.142,75	
3.11.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	30,00	20,04	24,24	727,20	
3.11.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	75,00	12,79	15,47	1.160,25	
3.11.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	227,00	13,39	16,20	3.677,40	
3.11.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	60,00	23,69	28,66	1.719,60	
3.11.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	34,00	4,84	5,85	198,90	
3.11.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	180,00	21,69	26,24	4.723,20	
3.11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	851,00	4,72	5,71	4.859,21	
3.11.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	34,00	23,58	28,52	969,68	
3.11.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	34,00	40,00	48,38	1.644,92	
3.11.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	23,00	49,64	60,04	1.380,92	
3.12			AR CONDIIONADO 1º PAVIMENTO					16.242,45	
3.12.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	27,00	119,34	144,35	3.897,45	
3.12.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	35,00	18,59	22,49	787,15	
3.12.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	57,69	69,78	209,34	
3.12.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	79,00	16,99	20,55	1.623,45	
3.12.5	COMP.11548.OR	Próprio	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	45,89	55,51	55,51	
3.12.6	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	29,89	36,15	36,15	
3.12.7	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	14,00	23,69	28,66	401,24	
3.12.8	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	14,00	35,15	42,52	595,28	
3.12.9	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	42,00	21,69	26,24	1.102,08	
3.12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.260,00	4,72	5,71	7.194,60	
3.12.11	COMP.13528.OR	Próprio	Pivô macho 26 x 1, ARNTLAC, de embutir, 10 A	un	14,00	20,09	24,30	340,20	
3.13			ILUMINAÇÃO EXTERNA					9.686,41	
3.13.1	COMP.18194	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	122,00	18,81	22,75	2.775,50	
3.13.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	13,00	31,42	38,01	494,13	
3.13.3	COMP.18195	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	41,00	13,50	16,33	669,53	
3.13.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	411,00	4,72	5,71	2.346,81	
3.13.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	18,00	21,69	26,24	472,32	
3.13.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metaline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02_06/2024	UN	12,00	201,73	244,01	2.928,12	
3.14			TOMADAS PREDIO 2					13.054,84	
3.14.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	107,00	15,09	18,25	1.952,75	
3.14.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	15,00	20,04	24,24	363,60	
3.14.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	36,00	12,79	15,47	556,92	
3.14.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	107,00	13,39	16,20	1.733,40	
3.14.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	21,00	23,69	28,66	601,86	
3.14.6	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	33,00	21,69	26,24	865,92	
3.14.7	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	4,84	5,85	11,70	
3.14.8	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	15,00	55,87	67,58	1.013,70	
3.14.9	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	77,00	35,15	42,52	3.274,04	
3.14.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	351,00	4,72	5,71	2.004,21	
3.14.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	12,00	9,64	11,66	139,92	
3.14.12	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	12,00	18,62	22,52	270,24	
3.14.13	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	6,00	19,45	23,53	141,18	
3.14.14	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	6,00	17,28	20,90	125,40	
3.15			ILUMINAÇÃO PREDIO 2					6.648,30	
3.15.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	68,00	15,09	18,25	1.241,00	
3.15.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	20,04	24,24	121,20	
3.15.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	12,79	15,47	355,81	
3.15.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	68,00	13,39	16,20	1.101,60	
3.15.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	12,00	23,69	28,66	343,92	
3.15.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	12,00	4,84	5,85	70,20	
3.15.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	36,00	21,69	26,24	944,64	
3.15.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	245,00	4,72	5,71	1.398,95	
3.15.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	3,00	23,58	28,52	85,56	
3.15.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	3,00	40,00	48,38	145,14	
3.15.11	91940	ORSE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	7,00	20,17	24,40	170,80	
3.15.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	7,00	49,64	60,04	420,28	
3.15.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	7,00	29,43	35,60	249,20	
3.16			AR CONDIIONADO PREDIO 2					2.284,47	

2.794.858,02		exemplo >>> VALOR DO D	
			Desc. = 24,99 %
Total c/fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
1.013,70	41,91	50,69	760,35
3.274,04	26,37	31,89	2.455,53
8.656,36	3,54	4,28	6.488,48
326,48	7,23	8,75	245,00
630,56	13,97	16,89	472,92
329,42	14,59	17,65	247,10
292,60	12,96	15,68	219,52
25.204,03	-		18.902,06
4.142,75	11,32	13,69	3.107,63
727,20	15,03	18,18	545,40
1.160,25	9,59	11,60	870,00
3.677,40	10,04	12,15	2.758,05
1.719,60	17,77	21,50	1.290,00
198,90	3,63	4,39	149,26
4.723,20	16,27	19,68	3.542,40
4.859,21	3,54	4,28	3.642,28
969,68	17,69	21,39	727,26
1.644,92	30,00	36,29	1.233,86
1.380,92	37,23	45,04	1.035,92
16.242,45	-		12.179,22
3.897,45	89,52	108,28	2.923,56
787,15	13,94	16,87	590,45
209,34	43,27	52,34	157,02
1.623,45	12,74	15,41	1.217,39
55,51	34,42	41,64	41,64
36,15	22,42	27,12	27,12
401,24	17,77	21,50	301,00
595,28	26,37	31,89	446,46
1.102,08	16,27	19,68	826,56
7.194,60	3,54	4,28	5.392,80
340,20	15,07	18,23	255,22
9.686,41	-		7.263,88
2.775,50	14,11	17,06	2.081,32
494,13	23,57	28,51	370,63
669,53	10,13	12,25	502,25
2.346,81	3,54	4,28	1.759,08
472,32	16,27	19,68	354,24
2.928,12	151,32	183,03	2.196,36
13.064,84	-		9.790,72
1.952,75	11,32	13,69	1.464,83
363,60	15,03	18,18	272,70
556,92	9,59	11,60	417,60
1.733,40	10,04	12,15	1.300,05
601,86	17,77	21,50	451,50
865,92	16,27	19,68	649,44
11,70	3,63	4,39	8,78
1.013,70	41,91	50,69	760,35
3.274,04	26,37	31,89	2.455,53
2.004,21	3,54	4,28	1.502,28
139,92	7,23	8,75	105,00
270,24	13,97	16,89	202,68
141,18	14,59	17,65	105,90
125,40	12,96	15,68	94,08
6.648,30	-		4.985,96
1.241,00	11,32	13,69	930,92
121,20	15,03	18,18	90,90
355,81	9,59	11,60	266,80
1.101,60	10,04	12,15	826,20
343,92	17,77	21,50	258,00
70,20	3,63	4,39	52,68
944,64	16,27	19,68	708,48
1.398,95	3,54	4,28	1.048,80
85,56	17,69	21,39	64,17
145,14	30,00	36,29	108,87
170,80	15,13	18,30	128,10
420,28	37,23	45,04	315,28
249,20	22,08	26,70	186,90
2.284,47	-		1.713,18



Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154-Bairro: AQUIDABÁ

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Bahia
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
20,96%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.16.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	32,00	15,09	18,25	584,00
3.16.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	20,04	24,24	48,48
3.16.3	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	12,79	15,47	185,64
3.16.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	32,00	13,39	16,20	518,40
3.16.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	2,00	23,69	28,66	57,32
3.16.6	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	2,00	35,15	42,52	85,04
3.16.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	21,69	26,24	157,44
3.16.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	105,00	4,72	5,71	599,55
3.16.9	COMP.13528	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	2,00	20,09	24,30	48,60
3.17			ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					9.749,00
3.17.1	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOXMES	200,00	23,30	28,18	5.636,00
3.17.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVAMENTE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	M	100,00	34,00	41,13	4.113,00
3.18			LIMPEZA DE TERRENO E BOTA FORA					34.166,78
3.18.1	COMP.2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	35,00	14,62	17,68	618,80
3.18.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2019	M3XKM	2,63	1.664,62	2.013,52	5.295,56
3.18.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	m²	489,00	5,19	6,28	3.070,92
3.18.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	433,65	524,54	1.049,08
3.18.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_ 03/2024	UN	2,00	329,53	398,60	797,20
3.18.6	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	2.100,00	0,46	0,56	1.176,00
3.18.7	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	482,00	4,13	5,00	2.410,00
3.18.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3.253,80	3,06	3,70	12.038,32
3.18.9	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	212,48	30,00	36,29	7.710,90
4			SUCOP MORRO					1.130.107,07
4.1			ENTRADA DE ENERGIA					77.265,11
4.1.1	COMP.18203	Próprio	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.573,04	4.321,95	4.321,95
4.1.2	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 04/2025	UN	1,00	774,47	936,80	936,80
4.1.3	COMP.2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	6,50	146,22	176,87	1.149,66
4.1.4	93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	6,50	30,53	36,93	240,05
4.1.5	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	2,00	1.327,08	1.605,24	3.210,48
4.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	49,56	59,95	239,80
4.1.7	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	4,00	439,07	531,10	2.124,40
4.1.8	COMP.9510	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	537,22	649,82	1.299,64
4.1.9	COMP.18201	Próprio	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	8,97	10,85	325,50
4.1.10	COMP.18196	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO, TIPO RETA SIMPLES	UN	6,00	303,84	367,52	2.205,12
4.1.11	COMP.12539	ORSE	Arreia de pressão 5/16"	un	50,00	2,88	3,48	174,00
4.1.12	4337	ORSE	Forneimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	50,00	70,00	84,67	4.233,50
4.1.13	COMP.18197	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO NU ASC/CA FIOS - 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	18,13	21,93	1.206,15
4.1.14	COMP.12370	ORSE	Cabo de cobre nu 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	KG	35,00	134,08	162,18	567,63
4.1.15	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	24,00	75,58	91,42	2.194,08
4.1.16	COMP.18187	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 50MM², 12/20KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	119,66	144,74	23.158,40
4.1.17	2634	ORSE	Conector amp. verníbran - 444033-1	un	15,00	10,25	12,40	186,00
4.1.18	1064	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	3,00	15,70	18,99	56,97
4.1.19	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	142,43	172,28	172,28
4.1.20	COMP.12461	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	45,47	55,00	55,00
4.1.21	COMP.469	ORSE	CHAVE FUSÍVEL, TIPO RAIO 100A - 1000V	UN	3,00	695,63	841,43	2.524,29
4.1.22	COMP.18199	Próprio	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	498,62	603,13	1.809,39
4.1.23	COMP.13573	ORSE	Supporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm - EM ANÁLISE	UN	3,00	66,92	80,95	242,85
4.1.24	COMP.18205	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	30,09	36,40	72,80
4.1.25	COMP.10291	ORSE	MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UN	4,00	1.273,78	1.540,76	6.163,04
4.1.26	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	4,00	129,77	156,97	627,88
4.1.27	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	9,00	453,72	548,82	4.939,38
4.1.28	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	9,00	48,00	58,06	522,54
4.1.29	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	42,58	51,50	309,00
4.1.30	COMP.18202	Próprio	CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	8,97	10,85	32,55
4.1.31	COMP.7929	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 70 mm² - fornecimento e instalação	UN	8,00	8,36	10,11	80,88
4.1.32	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	9,86	120,38	145,61	1.435,71
4.1.33	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m³	2,20	123,88	149,85	329,67
4.1.34	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_ 12/2020	m³	3,00	1.984,44	2.400,38	7.201,14
4.1.35	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	12,00	23,60	28,55	342,60
4.1.36	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	1.063,98	1.286,99	2.573,98
4.2			SUBESTAÇÃO					138.633,27
4.2.1	COMP.12878	ORSE	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	20,70	254,26	307,55	6.366,29
4.2.2	COMP.11198	ORSE	Cabo cobre flexível, nu halogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	M	15,00	179,74	217,41	3.261,15
4.2.3	COMP.12844	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PC	1,00	890,62	1.077,29	1.077,29
4.2.4	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE "15" KV	UN	7,00	453,72	548,82	3.841,74
4.2.5	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	7,00	48,00	58,06	406,42
4.2.6	COMP.10292	ORSE	MUFLA DE PORCELANA INTERNA	UN	4,00	850,38	1.028,62	4.114,48
4.2.7	COMP.18199	Próprio	PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	498,62	603,13	1.809,39
4.2.8	COMP.10429	ORSE	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	un	1,00	14.042,85	16.986,23	16.986,23
4.2.9	COMP.12847	ORSE	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	1.496,91	1.810,66	1.810,66
4.2.10	COMP.13574	ORSE	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rodctec ou similar - EM ANÁLISE	UN	1,00	46,39	56,11	56,11
4.2.11	COMP.13573	ORSE	Supporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm - EM ANÁLISE	UN	1,00	66,92	80,95	80,95
4.2.12	COMP.18205	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	30,09	36,40	254,80
4.2.13	COMP.18204	Próprio	FUSÍVEL HH 50A PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	639,28	773,27	2.319,81
4.2.14	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	4,00	75,58	91,42	365,68
4.2.15	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	16,00	120,38	145,61	2.329,76
4.2.16	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	25,00	61,20	74,03	1.850,75
4.2.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	4,00	129,77	156,97	627,88
4.2.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	4,00	49,56	59,95	239,80
4.2.19	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	4,00	439,07	531,10	2.124,40
4.2.20	6530	ORSE	Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURDY ou ELETG ou similar	un	4,00	18,00	21,77	87,08

2.794.858,02			exemplo >>> VALOR DO D	
Desc. = 24,99 %				
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto	
584,00	11,32	13,69	438,08	
48,48	15,03	18,18	36,36	
185,64	9,59	11,60	139,20	
518,40	10,04	12,15	388,80	
57,32	17,77	21,50	43,00	
85,04	26,37	31,89	63,78	
157,44	16,27	19,68	118,08	
599,55	3,54	4,28	449,40	
48,60	15,07	18,23	36,46	
9.749,00	-	-	7.313,00	
5.636,00	17,48	21,14	4.228,00	
4.113,00	25,50	30,85	3.085,00	
34.166,78	-	-	25.642,60	
618,80	10,97	13,26	464,10	
5.295,56	1.248,63	1.510,34	3.972,19	
3.070,92	3,89	4,71	2.303,19	
1.049,08	325,28	393,46	786,92	
797,20	247,18	298,99	597,98	
1.176,00	0,35	0,42	882,00	
2.410,00	3,10	3,75	1.807,50	
12.038,32	2,30	2,78	9.045,01	
7.710,90	22,50	27,22	5.783,71	
1.130.107,07	-	-	847.675,58	
77.265,11	-	-	57.956,62	
4.321,95	2.680,14	3.241,89	3.241,89	
936,80	580,93	702,69	702,69	
1.149,66	109,68	132,67	862,36	
240,05	22,90	27,70	180,05	
3.210,48	995,44	1.204,09	2.408,18	
239,80	37,17	44,97	179,88	
2.124,40	329,35	398,38	1.593,52	
1.299,64	402,97	487,43	974,86	
325,50	6,73	8,14	244,20	
2.205,12	227,91	275,68	1.654,08	
174,00	2,16	2,61	130,50	
4.233,50	52,51	63,51	3.175,50	
1.206,15	13,60	16,45	904,75	
567,63	100,57	121,65	425,78	
2.194,08	56,69	68,57	1.645,68	
23.158,40	89,76	108,57	17.371,20	
186,00	7,69	9,30	139,50	
56,97	11,78	14,24	42,72	
172,28	106,84	129,23	129,23	
55,00	34,11	41,26	41,26	
2.524,29	521,79	631,16	1.893,48	
1.809,39	374,01	452,41	1.357,23	
242,85	50,20	60,72	182,16	
72,80	22,57	27,30	54,60	
6.163,04	955,46	1.155,72	4.622,88	
627,88	97,34	117,74	470,96	
4.939,38	340,34	411,67	3.705,03	
522,54	36,00	43,55	391,95	
309,00	31,94	38,63	231,78	
32,55	6,73	8,14	24,42	
80,88	6,27	7,58	60,64	
1.435,71	90,30	109,22	1.076,91	
329,67	92,92	112,40	247,28	
7.201,14	1.488,53	1.800,53	5.401,59	
342,60	17,70	21,42	257,04	
2.573,98	798,09	965,37	1.930,74	
138.633,27	-	-	103.988,21	
6.386,29	190,72	230,89	4.775,28	
3.261,15	134,82	163,08	2.446,20	
3.107,29	668,05	808,08	808,08	
3.841,74	340,34	411,67	2.881,69	
406,42	36,00	43,55	304,85	
4.114,48	637,87	771,57	3.086,28	
1.809,39	374,01	452,41	1.357,23	
16.986,23	10.533,54	12.741,37	12.741,37	
1.810,66	1.122,63	1.358,18	1.358,18	
56,11	34,80	42,09	42,09	
80,95	50,20	60,72	60,72	
254,80	22,57	27,30	191,10	
2.319,81	479,52	580,03	1.740,09	
365,68	56,69	68,57	274,28	
2.329,76	90,30	109,22	1.747,52	
1.850,75	45,91	55,53	1.388,25	
627,88	97,34	117,74	470,96	
239,80	37,17	44,97	179,88	
2.124,40	329,35	398,38	1.593,52	
87,08	13,50	16,33	65,32	

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			Obra	Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.2.21	2634	ORSE	Conector amp vemp/bran - 444033-1	un	4,00	10,25	12,40	49,60	
4.2.22	COMP.18192	Próprio	TRANSFORMADOR MÉDIA TENSÃO SECO 150 KVA,220/127V,IP00,C/ALÇOS ANTIVIB, RODAS BIDIREC,CONECTOR AT C/ SIST PLUG-IN, +MOD(REF) PROT.TÉRMICA C/MONITOR DA TEMPBOINAS P/ PREV. SOBREAQUEC-FORN E INST	UN	1,00	41.429,81	50.113,50	50.113,50	
4.2.23	COMP.18206	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEIS DE MÉDIA TENSÃO TIPO COTOVELO (RSES), 24KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1.035,78	1.252,88	5.011,52	
4.2.24	COMP.9973.OR	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	117,16	141,72	566,88	
4.2.25	COMP.18193	Próprio	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13,28	16,06	128,48	
4.2.26	COMP.11304.OR	Próprio	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UN	14,00	5,07	6,13	85,82	
4.2.27	COMP.11867.OR	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLELLEDDF, DA KBR OU SI	UN	2,00	177,27	214,43	428,86	
4.2.28	COMP.7294.OR	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (épo tartaruga)	UN	2,00	147,50	178,42	356,92	
4.2.29	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00	26,07	31,53	157,65	
4.2.30	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	50,07	60,56	60,56	
4.2.31	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	20,17	24,40	24,40	
4.2.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	5,28	6,39	639,00	
4.2.33	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	537,22	649,82	1.299,64	
4.2.33	COMP.18207	Próprio	FUSÍVEL HH 25A 15KV PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	270,10	326,71	326,71	
4.2.34	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	142,43	172,28	172,28	
4.2.35	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	45,47	55,00	55,00	
4.2.36	COMP.3840.OR	Próprio	Caixa para medição direta padrão energética (1,00 x 0,60 x 0,20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	3,00	3.353,84	4.056,80	12.170,40	
4.2.37	COMP.18200	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	63,58	76,91	384,55	
4.2.38	COMP.369.OR	Próprio	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	1,00	113,37	137,13	137,13	
4.2.39	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1.327,08	1.605,24	1.605,24	
4.2.40	COMP.378.OR	Próprio	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	52,41	63,60	126,80	
4.2.41	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	80,00	121,87	147,41	11.792,80	
4.2.42	COMP.9008.OR	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	M	20,00	98,42	119,05	2.381,00	
4.2.43	COMP.7929.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	9,36	10,11	80,88	
4.2.44	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	32,00	9,78	11,83	378,56	
4.2.45	COMP.7928.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	4,88	5,90	86,50	
4.3			CIVIL					120.931,17	
4.3.1	COMP.2001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	1,50	21.893,36	26.482,21	39.723,32	
4.3.2	COMP.13297.OR	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferroho	UN	2,00	4.152,11	5.022,39	10.044,78	
4.3.3	COMP.8669.OR	Próprio	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwtq	m²	5,00	37,03	44,79	223,95	
4.3.4	COMP.8698.OR	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", PELETRODUTO	m²	1,06	4,24	5,13	5,44	
4.3.5	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	18,90	146,22	176,87	3.342,84	
4.3.6	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m²	21,29	280,91	339,79	7.234,13	
4.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	m²	10,08	272,69	329,85	3.324,89	
4.3.8	89998	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	64,48	9,53	11,53	743,45	
4.3.9	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	14,80	660,18	798,55	11.658,83	
4.3.10	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA SOM. AF. 07/2022	m²	21,50	50,68	61,30	1.317,95	
4.3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,80	47,86	57,89	845,19	
4.3.11	COMP.7291.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4,2 mm (2,20 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	21,29	32,47	39,28	836,27	
4.3.12	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBM = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	m³	71,09	133,59	161,59	11.487,43	
4.3.13	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "Lt" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	m²	21,50	194,03	234,70	5.046,05	
4.3.14	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	188,08	5,84	7,06	1.327,84	
4.3.15	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	188,08	48,90	59,15	11.124,93	
4.3.16	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	188,08	13,76	16,64	3.129,65	
4.3.17	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X10X10CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	5,00	217,03	262,52	1.312,60	
4.3.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	21,50	49,00	59,27	1.274,31	
4.3.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	21,50	51,99	62,89	1.352,14	
4.3.20	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	m²	21,50	87,88	106,30	2.285,45	
4.3.21	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=4CM. AF. 09/2023	m²	21,50	81,84	98,99	2.128,29	
4.3.22	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	21,50	22,83	27,62	593,83	
4.3.23	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA ES	UN	4,00	19,28	23,32	93,28	
4.3.24	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	372,86	451,01	451,01	
4.3.25	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA ES	UN	1,00	19,28	23,32	23,32	
4.4			CLIMATIZAÇÃO MORRO 1					22.779,10	
4.4.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocilha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	65,00	119,34	144,35	9.382,75	
4.4.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocilha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	65,00	18,59	22,49	1.461,85	
4.4.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocilha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	57,69	69,78	209,34	
4.4.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocilha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	90,00	16,99	20,55	1.849,50	
4.4.5	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocilha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	29,89	36,15	72,30	
4.4.6	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	28,00	23,69	28,66	802,48	
4.4.7	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	28,00	35,15	42,52	1.190,56	
4.4.8	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	28,00	21,69	26,24	734,72	
4.4.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.120,00	4,72	5,71	6.395,20	
4.4.10	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A	un	28,00	20,09	24,30	680,40	
4.5			ILUMINAÇÃO MORRO 1					51.063,61	
4.5.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	375,00	15,09	18,25	6.843,75	
4.5.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	46,00	20,04	24,24	1.115,04	
4.5.3	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	125,00	12,79	15,47	1.933,75	
4.5.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRILHADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	375,00	13,39	16,20	6.075,00	
4.5.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	100,00	23,69	28,66	2.866,00	
4.5.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1 X 2"	UN	100,00	4,84	5,85	585,00	
4.5.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	100,00	21,69	26,24	2.624,00	

2.794.858,02		exemplo >>> VALOR DO D	
			Desc. = 24,99 %
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
49,60	7,69	9,30	37,20
50.113,50	31.076,50	37.590,14	37.590,14
5.011,52	776,94	939,79	3.759,16
566,88	87,88	106,30	425,20
128,48	9,96	12,05	96,40
85,82	3,80	4,60	64,40
428,86	132,97	160,84	321,68
356,84	110,64	133,83	267,66
157,65	19,56	23,65	118,25
60,56	37,56	45,43	45,43
24,40	15,13	18,30	18,30
639,00	3,96	4,79	479,00
1.299,64	402,97	487,43	974,86
326,71	202,60	245,07	245,07
172,28	106,84	129,23	129,23
55,00	34,11	41,26	41,26
12.170,40	2.515,72	3.043,01	9.129,03
384,55	47,69	57,69	288,45
137,13	85,04	102,86	102,86
1.605,24	995,44	1.204,09	1.204,09
126,80	39,31	47,56	95,12
11.792,80	91,41	110,57	8.845,60
2.381,00	73,82	89,30	1.786,00
80,88	6,27	7,58	60,64
378,56	7,34	8,87	283,84
88,50	3,66	4,43	66,45
120.931,17	-	-	90.711,42
39.723,32	16.422,21	19.864,31	29.796,47
10.044,78	3.114,50	3.767,29	7.534,58
223,95	27,78	33,60	168,00
5,44	3,18	3,85	4,08
3.342,84	109,68	132,67	2.507,46
7.234,13	210,71	254,88	5.426,40
3.324,89	204,54	247,42	2.493,99
743,45	7,15	8,65	557,75
11.658,83	495,20	598,99	8.745,25
1.317,95	38,02	45,98	988,57
845,19	35,90	43,42	633,93
836,27	24,36	29,46	627,20
11.487,43	100,21	121,21	8.616,82
5.046,05	145,54	176,05	3.785,08
1.327,84	4,38	5,30	996,82
11.124,93	36,68	44,37	8.345,11
3.129,65	10,32	12,48	2.347,24
1.312,60	162,79	196,92	984,80
1.274,31	36,75	44,46	955,89
1.352,14	39,00	47,17	1.014,16
2.285,45	65,92	79,74	1.714,41
2.128,29	61,39	74,25	1.596,38
593,83	17,12	20,72	445,48
93,28	14,46	17,49	69,96
451,01	279,68	338,30	338,30
23,32	14,46	17,49	17,49
22.779,10	-	-	17.682,91
9.382,75	89,52	108,28	7.038,20
1.461,85	13,94	16,87	1.096,55
209,34	43,27	52,34	157,02
1.849,50	12,74	15,41	1.386,90
72,30	22,42	27,12	54,24
802,48	17,77	21,50	602,00
1.190,56	26,37	31,89	892,92
734,72	16,27	19,68	551,04
6.395,20	3,54	4,28	4.793,60
680,40	15,07	18,23	510,44
51.063,61	-	-	38.299,40
6.843,75	11,32	13,69	5.133,75
1.115,04	15,03	18,18	836,28
1.933,75	9,59	11,60	1.450,00
6.075,00	10,04	12,15	4.556,25
2.866,00	17,77	21,50	2.150,00
585,00	3,63	4,39	439,00
2.624,00	16,27	19,68	1.968,00

SUCOP Superintendência de Obras Públicas Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.128,00	4,72	5,71	6.440,88	
4.5.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	80,00	23,58	28,52	2.281,60	
4.5.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	80,00	40,00	48,38	3.870,40	
4.5.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	42,00	49,64	60,04	2.521,68	
4.5.12	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	UN	17,00	676,28	818,03	13.906,51	
TOMADAS MORRO 1								174.304,80	
4.6.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	25,00	77,98	94,32	2.358,00	
4.6.2	COMP.8782.OR	Próprio	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2,00	87,60	105,96	211,21	
4.6.3	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	30,00	18,59	22,49	674,70	
4.6.4	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	84,64	102,38	102,38	
4.6.5	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	50,00	18,69	22,61	1.130,50	
4.6.6	COMP.13606.OR	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	125,00	39,35	47,60	5.950,00	
4.6.7	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	125,00	22,23	26,89	3.361,25	
4.6.8	COMP.12500.OR	Próprio	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	un	85,00	7,92	9,58	814,30	
4.6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	200,00	15,09	18,25	3.650,00	
4.6.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	40,00	20,04	24,24	969,60	
4.6.11	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	70,00	12,79	15,47	1.082,90	
4.6.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	530,00	13,39	16,20	8.586,00	
4.6.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	330,00	18,86	22,81	7.527,30	
4.6.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	70,00	23,28	28,16	1.971,20	
4.6.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	100,00	23,69	28,66	2.866,00	
4.6.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	140,00	29,72	35,95	5.033,00	
4.6.17	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	240,00	12,04	14,56	3.494,40	
4.6.18	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v.33 valemam ou similar)	UN	240,00	9,33	11,29	2.709,60	
4.6.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	240,00	21,69	26,24	6.297,60	
4.6.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	240,00	4,84	5,85	1.404,00	
4.6.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	100,00	55,87	67,58	6.758,00	
4.6.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	80,00	35,15	42,52	3.401,60	
4.6.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	2.805,00	4,72	5,71	16.016,55	
4.6.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1.500,00	9,64	11,66	17.490,00	
4.6.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	1.500,00	18,62	22,52	33.780,00	
4.6.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	800,00	19,45	23,53	18.824,00	
4.6.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	800,00	17,28	20,90	16.720,00	
4.6.28	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	2.000,00	0,46	0,56	1.120,00	
ILUMINAÇÃO QUADRA								15.800,16	
4.7.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	70,00	15,09	18,25	1.277,50	
4.7.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	20,04	24,24	72,72	
4.7.3	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	12,79	15,47	386,75	
4.7.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	70,00	13,39	16,20	1.134,00	
4.7.5	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	10,00	50,64	61,25	612,50	
4.7.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	4,84	5,85	58,50	
4.7.7	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v.33 valemam ou similar)	UN	10,00	9,33	11,29	112,90	
4.7.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	220,00	5,28	6,39	1.405,80	
4.7.9	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	UN	8,00	676,28	818,03	6.544,24	
4.7.10	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	2.712,84	3.281,45	3.281,45	
4.7.11	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	92,69	112,12	448,48	
4.7.12	COMP.11197.OR	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	M	1,00	145,26	175,71	175,71	
4.7.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	71,48	86,46	172,92	
4.7.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	96,47	116,69	116,69	
INSTALAÇÕES VESTIÁRIO								9.640,51	
4.8.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	64,00	11,64	14,08	901,12	
4.8.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	5,00	20,04	24,24	121,20	
4.8.3	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	12,79	15,47	154,70	
4.8.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	6,00	50,64	61,25	367,50	
4.8.5	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v.33 valemam ou similar)	UN	6,00	9,33	11,29	67,74	
4.8.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	60,00	13,39	16,20	972,00	
4.8.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	210,00	5,28	6,39	1.341,90	
4.8.8	COMP.3398.OR	Próprio	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em piso, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	PT	2,00	337,63	408,40	816,80	
4.8.9	COMP.3287.OR	Próprio	Ponto de interruptor Ø1 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	PT	2,00	290,30	351,15	702,30	
4.8.10	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo 1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	2.712,84	3.281,45	3.281,45	
4.8.11	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	92,69	112,12	448,48	
4.8.12	COMP.11197.OR	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90°	M	1,00	145,26	175,71	175,71	
4.8.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	71,48	86,46	172,92	
4.8.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	96,47	116,69	116,69	
ILUMINAÇÃO EXTERNA MORRO 1								13.299,36	
4.9.1	COMP.18194	Próprio	LULA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	152,00	18,81	22,75	3.458,00	
4.9.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	17,00	31,42	38,01	646,17	
4.9.3	COMP.18195	Próprio	LULA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	63,00	13,50	16,33	1.028,79	
4.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	621,00	4,72	5,71	3.545,91	
4.9.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	18,00	21,69	26,24	472,32	

2.794.858,02

exemplo >>>
VALOR DO D

Desc. = 24,99 %			
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
6.440,88	3,54	4,28	4.827,84
2.281,60	17,69	21,39	1.711,20
3.870,40	30,00	36,29	2.903,20
2.521,68	37,23	45,04	1.891,68
13.906,51	507,28	613,60	10.431,20
174.304,80	-	-	130.740,71
2.358,00	58,49	70,75	1.768,75
211,92	65,71	79,48	158,96
674,70	13,94	16,87	506,10
102,38	63,49	76,80	76,80
1.130,50	14,02	16,96	848,00
5.950,00	29,52	35,70	4.462,50
3.361,25	16,67	20,17	2.521,25
814,30	5,94	7,19	611,15
3.650,00	11,32	13,69	2.738,00
969,60	15,03	18,18	727,20
1.082,90	9,59	11,60	812,00
8.586,00	10,04	12,15	6.439,50
7.527,30	14,15	17,11	5.646,30
1.971,20	17,46	21,12	1.478,40
2.866,00	17,77	21,50	2.150,00
5.033,00	22,29	26,97	3.775,80
3.494,40	9,03	10,92	2.620,80
2.709,60	7,00	8,47	2.032,80
6.297,60	16,27	19,68	4.723,20
1.404,00	3,63	4,39	1.053,60

SUCOP Superintendência de Obras Públicas Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154-Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.9.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metaline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02 06/2024	UN	17,00	201,73	244,01	4.148,17	
4.10			QUADROS MORRO 1					45.883,24	
4.10.1	COMP.11112.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UN	2,00	10.504,28	12.705,98	25.411,96	
4.10.2	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	3,00	2.712,84	3.281,45	9.844,35	
4.10.3	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	92,69	112,12	2.242,40	
4.10.4	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	1.295,37	1.566,88	1.566,88	
4.10.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	412,47	498,92	498,92	
4.10.6	COMP.18198	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO SKA, REF.: SIEMENS S5X1 OU SIMILAR.	UN	1,00	173,60	209,99	209,99	
4.10.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	96,47	116,69	466,76	
4.10.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	79,27	95,88	95,88	
4.10.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	47,00	71,48	86,46	4.063,62	
4.10.10	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	612,80	741,24	1.482,48	
4.11			CLIMATIZAÇÃO TERREO MORRO 2					10.107,21	
4.11.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	25,00	119,34	144,35	3.608,75	
4.11.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	30,00	18,59	22,49	674,70	
4.11.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	57,69	69,78	209,34	
4.11.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	50,00	16,99	20,55	1.027,50	
4.11.5	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	29,89	36,15	36,15	
4.11.6	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	9,00	23,69	28,66	257,94	
4.11.7	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	9,00	35,15	42,52	382,68	
4.11.8	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	9,00	21,69	26,24	236,16	
4.11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	450,00	4,72	5,71	2.569,50	
4.11.10	COMP.13528.OR	Próprio	Plugi macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	9,00	20,09	24,30	218,70	
4.11.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	17,00	15,09	18,25	310,25	
4.11.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	17,00	13,39	16,20	275,40	
4.11.12	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	12,79	15,47	154,70	
4.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	20,04	24,24	145,44	
4.12			ILUMINAÇÃO TERREO MORRO 2					31.182,43	
4.12.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,00	15,09	18,25	4.562,50	
4.12.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	20,04	24,24	606,00	
4.12.3	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	12,79	15,47	1.237,60	
4.12.4	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	62,00	23,69	28,66	1.776,92	
4.12.5	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1 X 2"	UN	62,00	4,84	5,85	362,70	
4.12.6	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	62,00	21,69	26,24	1.626,88	
4.12.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	775,00	4,72	5,71	4.425,25	
4.12.8	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	48,00	23,58	28,52	1.368,96	
4.12.9	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	48,00	40,00	48,38	2.322,24	
4.12.10	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	24,00	49,64	60,04	1.440,96	
4.12.11	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Automático, branca, ref.: RF-LED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	UN	14,00	676,28	818,03	11.452,42	
4.13			TOMADAS TERREO MORRO 2					68.313,27	
4.13.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	13,00	77,98	94,32	1.226,16	
4.13.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	15,00	18,59	22,49	337,35	
4.13.3	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	84,64	102,38	102,38	
4.13.4	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	25,00	18,69	22,61	565,25	
4.13.5	COMP.13606.OR	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	50,00	39,35	47,60	2.380,00	
4.13.6	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	50,00	22,23	26,89	1.344,50	
4.13.7	COMP.12500.OR	Próprio	Canhoneira "Z" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	UN	35,00	7,92	9,58	335,30	
4.13.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	15,09	18,25	1.825,00	
4.13.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	35,00	20,04	24,24	848,40	
4.13.10	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	12,79	15,47	1.469,65	
4.13.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	280,00	13,39	16,20	4.536,00	
4.13.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	180,00	18,86	22,81	4.105,80	
4.13.13	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	23,28	28,16	704,00	
4.13.14	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	70,00	23,69	28,66	2.006,20	
4.13.15	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	50,00	29,72	35,95	1.797,50	
4.13.16	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	120,00	12,04	14,56	1.747,20	
4.13.17	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v1 33 valemam ou similar)	UN	120,00	9,33	11,29	1.354,80	
4.13.18	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	120,00	21,69	26,24	3.148,80	
4.13.19	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 1 X 2"	UN	34,00	4,84	5,85	198,90	
4.13.20	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	56,00	55,87	67,58	3.784,48	
4.13.21	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATE AS 22H)	UN	30,00	35,15	42,52	1.275,60	
4.13.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.200,00	4,72	5,71	6.852,00	
4.13.23	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500,00	9,64	11,66	5.830,00	
4.13.24	104766	SINAPI	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500,00	18,62	22,52	11.260,00	
4.13.25	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	200,00	19,45	23,53	4.706,00	
4.13.26	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF. 03/2024	m²	200,00	17,28	20,90	4.180,00	
4.13.27	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	700,00	0,46	0,56	392,00	
4.14			CLIMATIZAÇÃO 1º PAVIMENTO MORRO 2					4.438,35	
4.14.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	119,34	144,35	866,10	
4.14.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	7,00	18,59	22,49	157,43	

2.794.888,02

exemplo >>>
VALOR DO D

Desc. = 24,99 %			
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
4.148,17	151,32	183,03	3.111,51
45.883,24	-		34.416,84
25.411,96	7.879,26	9.530,76	19.061,52
9.844,35	2.034,90	2.461,42	7.384,26
2.242,40	69,53	84,10	1.682,00
1.566,88	971,66	1.175,32	1.175,32
498,92	309,39	374,24	374,24
209,99	130,22	157,51	157,51
466,76	72,36	87,53	350,12
95,88	59,46	71,92	71,92
4.063,62	53,62	64,85	3.047,95
1.482,48	459,66	556,00	1.112,00
10.107,21	-		7.579,80
3.608,75	89,52	108,28	2.707,00
674,70	13,94	16,87	506,10
209,34	43,27	52,34	157,02
1.027,50	12,74	15,41	770,50
36,15	22,42	27,12	27,12
257,94	17,77	21,50	193,50
382,68	26,37	31,89	287,01
236,16	16,27	19,68	177,12
2.569,50	3,54	4,28	1.926,00
218,70	15,07	18,23	164,07
310,25	11,32	13,69	232,73
275,40	10,04	12,15	206,55
154,70	9,59	11,60	116,00
145,44	15,03	18,18	109,08
31.182,43	-		23.387,34
4.562,50	11,32	13,69	3.422,50
606,00	15,03	18,18	454,50
1.237,60	9,59	11,60	928,00
1.776,92	17,77	21,50	1.333,00
362,70	3,63	4,39	272,18
1.626,88	16,27	19,68	1.220,16
4.425,25	3,54	4,28	3.317,00
1.368,96	17,69	21,39	1.026,72
2.322,24	30,00	36,29	1.741,92
1.440,96	37,23	45,04	1.080,96
11.452,42	507,28	613,60	8.590,40
68.313,27	-		51.238,35
1.226,16	58,49	70,75	919,75
337,35	13,94	16,87	253,05
102,38	63,49	76,80	76,80
565,25	14,02	16,96	424,00
2.380,00	29,52	35,70	1.785,00
1.344,50	16,67	20,17	1.008,50
335,30	5,94	7,10	251,65
1.825,00	11,32	13,69	1.369,00
848,40	15,03	18,18	636,30
1.469,65	9,59	11,60	1.102,00
4.536,00	10,04	12,15	3.402,00
4.105,80	14,15	17,11	3.079,80
704,00	17,46	21,12	528,00
2.006,20	17,77	21,50	1.505,00
1.797,50	22,29	26,97	1.348,50
1.747,20	9,03	10,92	1.310,40
1.354,80	7,00	8,47	1.016,40
3.148,80	16,27	19,68	2.361,60
198,90	3,63	4,39	149,26
3.784,48	41,91	50,69	2.838,64
1.275,60	26,37	31,89	956,70
6.852,00	3,54	4,28	5.136,00
5.830,00	7,23	8,75	4.375,00
11.260,00	13,97	16,89	8.445,00
4.706,00	14,59	17,65	3.530,00
4.180,00	12,96	15,68	3.136,00
392,00	0,35	0,42	294,00
4.438,35	-		3.328,32
866,10	89,52	108,28	649,68
157,43	13,94	16,87	118,00

SUCOP Superintendência de Obras Públicas				Obra	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais	
				REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154-Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4.14.3	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	15,00	16,99	20,55	308,25	
4.14.4	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	29,89	36,15	36,15	
4.14.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	6,00	23,69	28,66	171,96	
4.14.6	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	35,15	42,52	255,12	
4.14.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	21,69	26,24	157,44	
4.14.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	250,00	4,72	5,71	1.427,50	
4.14.9	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	6,00	20,09	24,30	145,80	
4.14.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	22,00	15,09	18,25	401,50	
4.14.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	12,79	15,47	154,70	
4.14.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	22,00	13,39	16,20	356,40	
4.15			ILUMINAÇÃO 1° PAVIMENTO MORRO 2					5.224,89	
4.15.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	40,00	15,09	18,25	730,00	
4.15.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	12,00	20,04	24,24	290,88	
4.15.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	15,00	12,79	15,47	232,05	
4.15.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	40,00	13,39	16,20	648,00	
4.15.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	14,00	23,69	28,66	401,24	
4.15.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	14,00	4,84	5,85	81,90	
4.15.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	14,00	21,69	26,24	367,36	
4.15.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	150,00	4,72	5,71	856,50	
4.15.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	14,00	23,58	28,52	399,28	
4.15.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	14,00	40,00	48,38	677,32	
4.15.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	9,00	49,64	60,04	540,36	
4.16			TOMADAS MORRO 2					24.253,12	
4.16.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	6,00	77,98	94,32	565,92	
4.16.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	6,00	18,59	22,49	134,94	
4.16.3	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	84,64	102,38	102,38	
4.16.4	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	12,00	18,69	22,61	271,32	
4.16.5	COMP.13606.OR	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	33,00	39,35	47,60	1.570,80	
4.16.6	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	33,00	22,23	26,89	867,37	
4.16.7	COMP.12500.OR	Próprio	Canotinha "Z" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	un	21,00	7,92	9,58	201,18	
4.16.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	15,09	18,25	1.825,00	
4.16.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	20,04	24,24	606,00	
4.16.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	35,00	12,79	15,47	541,45	
4.16.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	100,00	13,39	16,20	1.620,00	
4.16.12	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	15,00	23,69	28,66	429,90	
4.16.13	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	30,00	29,72	35,95	1.078,50	
4.16.14	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	45,00	12,04	14,56	655,20	
4.16.15	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. v1 33 valemam ou similar)	UN	45,00	9,33	11,29	508,05	
4.16.16	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	45,00	21,69	26,24	1.180,80	
4.16.17	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	15,00	4,84	5,85	87,75	
4.16.18	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	22,00	55,87	67,58	1.486,76	
4.16.19	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	10,00	35,15	42,52	425,20	
4.16.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	380,00	4,72	5,71	2.169,80	
4.16.21	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	150,00	9,64	11,66	1.749,00	
4.16.22	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	150,00	18,62	22,52	3.378,00	
4.16.23	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	60,00	19,45	23,53	1.411,80	
4.16.24	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	m²	60,00	17,28	20,90	1.254,00	
4.16.25	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M	200,00	0,46	0,56	112,00	
4.17			QUADROS MORRO 2					20.171,50	
4.17.1	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz, medindo:1140x1520x200mm, exclusive disjuntores	UN	4,00	2.712,84	3.281,45	13.125,80	
4.17.2	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	16,00	92,69	112,12	1.793,92	
4.17.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	412,47	498,92	498,92	
4.17.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	612,80	741,24	741,24	
4.17.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	4,00	96,47	116,69	466,76	
4.17.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	41,00	71,48	86,46	3.544,86	
4.18			ILUMINAÇÃO EXTERNA MORRO 2					11.465,96	
4.18.1	COMP.18208	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	UN	130,00	18,73	22,66	2.945,80	
4.18.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UN	14,00	31,42	38,01	532,14	
4.18.3	COMP.18195	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	54,00	13,50	16,33	881,82	
4.18.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	490,00	4,72	5,71	2.797,90	
4.18.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	34,00	21,69	26,24	892,16	
4.18.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metaline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02, 06/2024	UN	14,00	201,73	244,01	3.416,14	
4.19			REDES BT					241.434,23	
4.19.1	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_ 12/2020	UN	9,00	1.327,08	1.605,24	14.447,16	
4.19.2	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	6,00	1.063,98	1.286,99	7.721,94	
4.19.3	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	520,00	204,57	247,45	128.674,00	
4.19.4	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV /90°C	m	450,00	121,87	147,41	66.334,50	
4.19.5	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado, pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	537,22	649,82	1.949,46	
4.19.6	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00	9,78	11,83	118,30	
4.19.7	COMP.7932.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	27,51	33,28	266,24	
4.19.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	120,00	23,60	28,55	3.426,00	

2.794.858,02				exemplo >>> VALOR DO D	
				Desc. = 24,99 %	
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto		
308,25	12,74	15,41	231,15		
36,15	22,42	27,12	27,12		
171,96	17,77	21,50	129,00		
255,12	26,37	31,89	191,34		
157,44	16,27	19,68	118,08		
1.427,50	3,54	4,28	1.070,00		
145,80	15,07	18,23	109,38		
401,50	11,32	13,69	301,18		
154,70	9,59	11,60	116,00		
356,40	10,04	12,15	267,30		
5.224,89	-		3.918,62		
730,00	11,32	13,69	547,60		
290,88	15,03	18,18	218,16		
232,05	9,59	11,60	174,00		
648,00	10,04	12,15	486,00		
401,24	17,77	21,50	301,00		
81,90	3,63	4,39	61,46		
367,36	16,27	19,68	275,52		
856,50	3,54	4,28	642,00		
399,28	17,69	21,39	299,46		
677,32	30,00	36,29	508,06		
540,36	37,23	45,04	405,36		
24.253,12	-		18.191,12		
565,92	58,49	70,75	424,50		
134,94	13,94	16,87	101,22		
102,38	63,49	76,80	76,80		
271,32	14,02	16,96	203,52		
1.570,80	29,52	35,70	1.178,10		
897,37	16,87	20,17	665,61		
201,18	5,94	7,19	150,99		
1.825,00	11,32	13,69	1.369,00		
606,00	15,03	18,18	454,50		
541,45	9,59	11,60	406,00		
1.620,00	10,04	12,15	1.215,00		
429,90	17,77	21,50	322,50		
1.078,50	22,29	26,97	809,10		
655,20	9,03	10,92	491,40		
508,05	7,00	8,47	381,15		
1.180,80	16,27	19,68	885,60		
87,75	3,63	4,39	65,85		
1.486,76	41,91	50,69	1.115,18		
425,20	26,37	31,89	318,90		
2.169,80	3,54	4,28	1.626,40		
1.749,00	7,23	8,75	1.312,50		
3.378,00	13,97	16,89	2.533,50		
1.411,80	14,59	17,85	1.059,00		
1.254,00	12,96	15,68	940,80		
112,00	0,35	0,42	84,00		
20.171,50	-		15.130,49		
13.125,80	2.034,90	2.461,42	9.845,68		
1.793,92	69,53	84,10	1.345,60		
498,92	309,39	374,24	374,24		
741,24	459,66	556,00	556,00		
466,76	72,36	87,53	350,12		
3.544,86	53,62	64,85	2.658,85		
11.465,96	-		8.599,38		
2.945,80	14,05	17,00	2.210,00		
532,14	23,57	28,51	399,14		
881,82	10,13	12,25	661,50		
2.797,90	3,54	4,28	2.097,20		
892,16	16,27	19,68	669,12		
3.416,14	151,32	183,03	2.562,42		
241.434,23	-		181.098,16		
14.447,16	995,44	1.204,09	10.836,81		
7.721,94	798,09	965,37	5.792,22		
128.674,00	153,45	185,61	96.517,20		
66.334,50	91,41	110,57	49.756,50		
1.949,46	402,97	487,43	1.462,29		
118,30	7,34	8,87	88,70		
266,24	20,64	24,96	199,68		
3.426,00	17,70	21,42	2.570,40		

SUCOP Superintendência de Obras Públicas			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%		
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.19.9	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	35,00	146,22	176,87	6.190,45
4.19.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	m³	35,00	30,53	36,93	1.292,55
4.19.11	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	142,43	172,28	516,84
4.19.12	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	6,00	45,47	55,00	330,00
4.19.13	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	16,00	119,34	144,35	2.309,60
4.19.14	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	8,00	18,59	22,49	179,92
4.19.15	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	57,69	69,78	139,56
4.19.16	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	16,00	16,99	20,55	328,80
4.19.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	80,00	59,42	71,87	5.749,60
4.19.18	COMP.7923.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	6,76	8,18	16,36
4.19.19	COMP.7891.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	5,00	182,38	220,61	1.103,05
4.19.20	COMP.18208	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2024	UN	15,00	18,73	22,66	339,90
4.20			ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS					9.749,00
4.20.1	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MOXMES	200,00	23,30	28,18	5.636,00
4.20.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF: 03/2024	M	100,00	34,00	41,13	4.113,00
4.21			LIMPEZA DE TERRENO E BOTA FORA					34.166,78
4.21.1	COMP.2509.OR	Próprio	Carça manual de material de 1ª categoria	m³	35,00	14,62	17,68	618,80
4.21.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 80 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2019	M3XKM	2,63	1.664,62	2.013,52	5.295,56
4.21.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF: 03/2024	m²	489,00	5,19	6,28	3.070,92
4.21.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF: 03/2024	UN	2,00	433,65	524,54	1.049,08
4.21.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF: 03/2024	UN	2,00	329,53	398,60	797,20
4.21.6	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M	2.100,00	0,46	0,56	1.176,00
4.21.7	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF: 10/2025_PS	m²	482,00	4,13	5,00	2.410,00
4.21.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	M3XKM	3.253,60	3,06	3,70	12.038,32
4.21.9	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	212,48	30,00	36,29	7.710,90
5			HORAS EXTRAS TRABALHADAS					562.251,65
5.1			HORAS EXTRAS TRABALHADAS - NOTURNAS					562.251,65
5.1.1	COT.3002	Próprio	HORAS EXTRAS	UN	1,00	464.824,45	562.251,65	562.251,65
Total Geral								2.794.858,02

2.794.858,02

exemplo >>>
VALOR DO D

Desc. = 24,99 %			
Total c/ fórmula	P.U. c/ desconto	P.U. c/ BDI c/desconto	P.Total c/ desconto
6.190,45	109,68	132,67	4.643,45
1.292,55	22,90	27,70	969,50
516,84	106,84	129,23	387,69
330,00	34,11	41,26	247,56
2.309,60	89,52	108,28	1.732,48
179,92	13,94	16,87	134,96
139,56	43,27	52,34	104,68
328,80	12,74	15,41	246,56
5.749,60	44,57	53,91	4.312,80
16,36	5,07	6,14	12,28
1.103,05	136,80	165,48	827,40
339,90	14,05	17,00	255,00
9.749,00	-	-	7.313,00
5.636,00	17,48	21,14	4.228,00
4.113,00	25,50	30,85	3.085,00
34.166,78	-	-	25.642,60
618,80	10,97	13,26	464,10
5.295,56	1.248,63	1.510,34	3.972,19
3.070,92	3,89	4,71	2.303,19
1.049,08	325,28	393,46	786,92
797,20	247,18	298,99	597,98
1.176,00	0,35	0,42	882,00
2.410,00	3,10	3,75	1.807,50
12.038,32	2,30	2,78	9.045,01
7.710,90	22,50	27,22	5.783,71
562.251,65	-	-	421.744,96
562.251,65	-	-	421.744,96
562.251,65	348.684,82	421.744,96	421.744,96
2.794.858,02		2.096.382,99	

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>				Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
				REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%		
	Orçamento Sintético								
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	1			SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	53.490,92
1	1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS			-	-	47.827,30
1	2	1.1.1	COMP.1003	Próprio PLACA DE OBRA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE	m²	36,00	347,40	420,21	15.127,56
1	2	1.1.2	98459	SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	80,00	68,89	83,33	6.666,40
1	2	1.1.3	10775	SINAPI LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.450,32	1.754,30	10.525,80
1	2	1.1.4	10776	SINAPI LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1.133,06	1.370,55	8.223,30
1	2	1.1.5	10390	ORSE Aluguel de banheiro químico, com limpeza diárias	mês	12,00	501,83	607,02	7.284,24
1	1	1.2		SEGURANÇA COLETIVA E SERVIÇOS DE APOIO			-	-	5.663,62
1	3	1.2.1	COMP.1001	Próprio CERCA DE SINALIZAÇÃO COM TELA PVC E SINALIZADOR, UTILIZAÇÃO 4 VEZES, H=1,20M	M	100,00	20,57	24,88	2.488,00
1	3	1.2.2	COT.3001	Próprio MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	2.625,35	3.175,62	3.175,62
1	2	2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			-	-	218.483,63
1	2	2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-	218.483,63
1	2	2.1.1	COMP.2002	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	180.624,70	218.483,63	218.483,63
1	3	3		SUCOP AQUIDABÁ			-	-	554.986,90
3	7	3.1		ENTRADA DE ENERGIA			-	-	31.913,31
3	7	3.1.1	COMP.18203	Próprio POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.680,14	3.241,89	3.241,89
3	7	3.1.2	100585	SINAPI ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	580,93	702,69	702,69
3	7	3.1.3	COMP.2500	Próprio Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	3,50	109,68	132,67	464,35
3	7	3.1.4	93382	SINAPI REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	3,50	22,90	27,70	96,95
3	7	3.1.5	97885	SINAPI CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	995,44	1.204,09	1.204,09
3	7	3.1.6	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO – 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	37,17	44,97	179,88
3	7	3.1.7	101798	SINAPI TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	329,35	398,38	1.593,52
3	7	3.1.8	COMP.9510	Próprio Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	402,97	487,43	974,86
3	7	3.1.9	COMP.18201	Próprio FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	30,00	6,73	8,14	244,20
3	7	3.1.10	COMP.18196	Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO, TIPO RETA SIMPLES	UN	6,00	227,91	275,68	1.654,08
3	7	3.1.11	COMP.12539	Próprio Arruela de pressão 5/16"	UN	50,00	2,16	2,61	130,50
3	7	3.1.12	4337	ORSE Forneimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	50,00	52,51	63,51	3.175,50
3	7	3.1.13	COMP.18197	Próprio CABO DE ALUMINIO NU ASC/CA 7 FIOS - 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	13,60	16,45	904,75
3	7	3.1.14	COMP.12370	Próprio Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	KG	3,50	100,57	121,65	425,78
3	7	3.1.15	96973	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	24,00	56,69	68,57	1.645,68
3	7	3.1.16	COMP.18187	Próprio CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 12/20KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	89,76	108,57	13.028,40
3	7	3.1.17	2634	ORSE Conector amp verm/bran - 444033-1	un	15,00	7,69	9,30	139,50
3	7	3.1.18	1064	ORSE Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâmetro = 32mm x 1"	un	3,00	11,78	14,24	42,72
3	7	3.1.19	COMP.18209	Próprio CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,84	129,23	129,23
3	7	3.1.20	COMP.12461	Próprio Luva para eletroduto galvanizado, diâmetro = 4"	UN	1,00	34,11	41,26	41,26
3	7	3.1.21	COMP.469	Próprio CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	3,00	521,79	631,16	1.893,48
3	1	3.2		SUPORTE PARA CHAVE FUSÍVEL			-	-	12.907,17
3	8	3.2.1	COMP.18199	Próprio PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	374,01	452,41	1.357,23
3	8	3.2.2	COMP.10291	Próprio MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UN	4,00	955,46	1.155,72	4.622,88
3	8	3.2.3	96986	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	97,34	117,74	470,96
3	8	3.2.4	3394	SINAPI ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	9,00	340,34	411,67	3.705,03
3	8	3.2.5	444	SINAPI PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	9,00	36,00	43,55	391,95
3	8	3.2.6	100862	SINAPI SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	31,94	38,63	231,78
3	8	3.2.7	COMP.18202	Próprio CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	3,00	6,73	8,14	24,42
3	8	3.2.8	COMP.7929	Próprio Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	6,27	7,58	60,64
3	8	3.2.9	96975	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	9,86	90,30	109,22	1.076,91
3	8	3.2.10	101799	SINAPI TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	798,09	965,37	965,37
3	1	3.3		SUBESTAÇÃO			-	-	103.988,21
3	9	3.3.1	COMP.12878	Próprio Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	20,70	190,72	230,69	4.775,28
3	9	3.3.2	COMP.11198	Próprio Cabo cobre flexível, não halogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	M	15,00	134,82	163,08	2.446,20
3	9	3.3.3	COMP.12844	Próprio Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PC	1,00	668,05	808,08	808,08
3	9	3.3.4	3394	SINAPI ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	7,00	340,34	411,67	2.881,69
3	9	3.3.5	444	SINAPI PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	7,00	36,00	43,55	304,85
3	9	3.3.6	COMP.10292	Próprio MUFLA DE PORCELANA INTERNA	UN	4,00	637,87	771,57	3.086,28
3	9	3.3.7	COMP.18199	Próprio PARA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	374,01	452,41	1.357,23
3	9	3.3.8	COMP.10429	Próprio Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	UN	1,00	10.533,54	12.741,37	12.741,37
3	9	3.3.9	COMP.12847	Próprio Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	1.122,83	1.358,18	1.358,18
3	9	3.3.10	COMP.13574	Próprio Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rocktec ou similar - EM ANÁLISE	UN	1,00	34,80	42,09	42,09
3	9	3.3.11	COMP.13573	Próprio Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm. - EM ANÁLISE	UN	1,00	50,20	60,72	60,72
3	9	3.3.12	COMP.18205	Próprio SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	22,57	27,30	191,10
3	9	3.3.13	COMP.18204	Próprio FUSÍVEL HH 50A PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	479,52	580,03	1.740,09
3	9	3.3.14	96973	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	4,00	56,69	68,57	274,28
3	9	3.3.15	96975	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	16,00	90,30	109,22	1.747,52
3	9	3.3.16	96977	SINAPI CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	25,00	45,91	55,53	1.388,25
3	9	3.3.17	96986	SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	97,34	117,74	470,96
3	9	3.3.18	98111	SINAPI CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO – 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	37,17	44,97	179,88
3	9	3.3.19	101798	SINAPI TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	329,35	398,38	1.593,52
3	9	3.3.20	6530	ORSE Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELETc ou similar	un	4,00	13,50	16,33	65,32
3	9	3.3.21	2634	ORSE Conector amp verm/bran - 444033-1	un	4,00	7,69	9,30	37,20
3	9	3.3.22	COMP.18192	Próprio TRANSFORMADOR MÉDIA TENSÃO SECO 150 KVA, 220/127V, IP00, C/CALÇOS ANTIVIB, RODAS BIDIREC, CONECTOR AT C/ SIST.PLUG-IN; +MOD(RELÉ) PROT.TÉRMICA C/MONITOR DA TEMPBOBINAS P/ PREV. SOBREQUEC-FORN E INST	UN	1,00	31.076,50	37.590,14	37.590,14
3	9	3.3.23	COMP.18206	Próprio TERMINAL DESCONECTÁVEIS DE MÉDIA TENSÃO TIPO COTOVELO (RSES), 24KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	776,94	939,79	3.759,16
3	9	3.3.24	COMP.9973	Próprio ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	87,88	106,30	425,20

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>	ADS ENGENHARIA SOLUÇÕES E OPERAÇÕES Obra REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
					SINAPI - 11/2025 - Bahia		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
					ORSE - 11/2025 - Sergipe					
Orçamento Sintético										
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
3	9	3.3.25	COMP.18193	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,96	12,05	96,40
3	9	3.3.26	COMP.11304.OR	Próprio	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UN	14,00	3,80	4,60	64,40
3	9	3.3.27	COMP.11867.OR	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	2,00	132,97	160,84	321,68
3	9	3.3.28	COMP.7294.OR	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	UN	2,00	110,64	133,83	267,66
3	9	3.3.29	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2022	UN	5,00	19,56	23,65	118,25
3	9	3.3.30	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	37,56	45,43	45,43
3	9	3.3.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	100,00	3,96	4,79	479,00
3	9	3.3.32	COMP.18207	Próprio	FUSÍVEL HH 25A 15KV PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,60	245,07	245,07
3	9	3.3.33	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	402,97	487,43	974,86
3	9	3.3.34	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,84	129,23	129,23
3	9	3.3.35	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	34,11	41,26	41,26
3	9	3.3.36	COMP.3840.OR	Próprio	Caixa para medição direta padrão energisa (1.00 x 0.60 x 0.20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	3,00	2.515,72	3.043,01	9.129,03
3	9	3.3.37	COMP.18200	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	47,69	57,69	288,45
3	9	3.3.38	COMP.369.OR	Próprio	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	1,00	85,04	102,86	102,86
3	9	3.3.39	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	15,13	18,30	18,30
3	9	3.3.40	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF: 12/2020	UN	1,00	995,44	1.204,09	1.204,09
3	9	3.3.41	COMP.378.OR	Próprio	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	39,31	47,56	95,12
3	9	3.3.42	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90º C	m	80,00	91,41	110,57	8.845,60
3	9	3.3.43	COMP.9008.OR	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90º C	M	20,00	73,82	89,30	1.786,00
3	9	3.3.44	COMP.7929.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	6,27	7,58	60,64
3	9	3.3.45	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	32,00	7,34	8,87	283,84
3	9	3.3.46	COMP.7928.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	3,66	4,43	66,45
3	1	3.4			CIVIL			-	-	90.711,42
3	10	3.4.1	COMP.2001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÉS	1,50	16.422,21	19.864,31	29.796,47
3	10	3.4.2	COMP.13297.OR	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	UN	2,00	3.114,50	3.767,29	7.534,58
3	10	3.4.3	COMP.8669.OR	Próprio	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	5,00	27,78	33,60	168,00
3	10	3.4.4	COMP.8898.OR	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	un	1,06	3,18	3,85	4,08
3	10	3.4.5	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	18,90	109,68	132,67	2.507,46
3	10	3.4.6	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF: 09/2021	m²	21,29	210,71	254,88	5.426,40
3	10	3.4.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF: 09/2020	m²	10,08	204,54	247,42	2.493,99
3	10	3.4.8	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF: 09/2021	KG	64,48	7,15	8,65	557,75
3	10	3.4.9	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	14,60	495,20	598,99	8.745,25
3	10	3.4.10	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF: 07/2021	m²	21,50	38,02	45,98	988,57
3	10	3.4.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	14,60	35,90	43,42	633,93
3	10	3.4.11	COMP.7291.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	21,29	24,36	29,46	627,20
3	10	3.4.12	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF: 10/2022	m²	71,09	100,21	121,21	8.616,82
3	10	3.4.13	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF: 08/2025	m²	21,50	145,54	176,05	3.785,08
3	10	3.4.14	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF: 10/2022	m²	188,08	4,38	5,30	996,82
3	10	3.4.15	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	m²	188,08	36,68	44,37	8.345,11
3	10	3.4.16	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	m²	188,08	10,32	12,48	2.347,24
3	10	3.4.17	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m²	5,00	162,79	196,92	984,60
3	10	3.4.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF: 09/2023	m²	21,50	36,75	44,46	955,89
3	10	3.4.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF: 07/2019	m²	21,50	39,00	47,17	1.014,16
3	10	3.4.20	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF: 10/2025	m²	21,50	65,92	79,74	1.714,41
3	10	3.4.21	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF: 09/2023	m²	21,50	61,39	74,25	1.596,38
3	10	3.4.22	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF: 05/2021	m²	21,50	17,12	20,72	445,48
3	10	3.4.23	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA E5	UN	4,00	14,46	17,49	69,96
3	10	3.4.24	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020. PE	UN	1,00	279,68	338,30	338,30
3	10	3.4.25	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO". PLACA E5	UN	1,00	14,46	17,49	17,49
3	1	3.5			TOMADAS TERREO			-	-	48.522,19
3	11	3.5.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	12,00	58,49	70,75	849,00
3	11	3.5.2	COMP.8782.OR	Próprio	Té horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	65,71	79,48	79,48
3	11	3.5.3	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	20,00	13,94	16,87	337,40
3	11	3.5.4	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00	63,49	76,80	307,20
3	11	3.5.5	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	36,00	14,02	16,96	610,56
3	11	3.5.6	COMP.13606.OR	Próprio	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	135,00	29,52	35,70	4.819,50
3	11	3.5.7	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	M	135,00	16,67	20,17	2.722,95
3	11	3.5.8	COMP.12500.OR	Próprio	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	135,00	5,94	7,19	970,65
3	11	3.5.9	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	212,00	7,65	9,26	1.963,12

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>					Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
					REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%		
	Orçamento Sintético									
	Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3	11	3.5.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	15,03	18,18	618,12
3	11	3.5.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	9,59	11,60	870,00
3	11	3.5.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	75,00	10,04	12,15	911,25
3	11	3.5.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,00	14,15	17,11	1.283,25
3	11	3.5.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	17,46	21,12	528,00
3	11	3.5.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	134,00	17,77	21,50	2.881,00
3	11	3.5.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	22,29	26,97	1.348,50
3	11	3.5.17	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	150,00	9,03	10,92	1.638,00
3	11	3.5.18	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	25,00	7,00	8,47	211,75
3	11	3.5.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	402,00	16,27	19,68	7.911,36
3	11	3.5.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	50,00	3,63	4,39	219,50
3	11	3.5.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	33,00	41,91	50,69	1.672,77
3	11	3.5.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	101,00	26,37	31,89	3.220,89
3	11	3.5.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.655,00	3,54	4,28	11.363,40
3	11	3.5.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,00	7,23	8,75	245,00
3	11	3.5.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,00	13,97	16,89	472,92
3	11	3.5.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,00	14,59	17,65	247,10
3	11	3.5.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	14,00	12,96	15,68	219,52
3	1	3.6			ILUMINAÇÃO TERREO			-	-	22.624,70
3	12	3.6.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	251,00	11,32	13,69	3.436,19
3	12	3.6.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	15,03	18,18	418,14
3	12	3.6.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83,00	9,59	11,60	962,80
3	12	3.6.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	251,00	10,04	12,15	3.049,65
3	12	3.6.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	76,00	17,77	21,50	1.634,00
3	12	3.6.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	76,00	3,63	4,39	333,64
3	12	3.6.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	228,00	16,27	19,68	4.487,04
3	12	3.6.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.129,00	3,54	4,28	4.832,12
3	12	3.6.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43,00	17,69	21,39	919,77
3	12	3.6.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	43,00	30,00	36,29	1.560,47
3	12	3.6.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	22,00	37,23	45,04	990,88
3	1	3.7			AR CONDICIONADO TERREO			-	-	13.210,94
3	13	3.7.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	27,00	89,52	108,28	2.923,56
3	13	3.7.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	35,00	13,94	16,87	590,45
3	13	3.7.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	43,27	52,34	157,02
3	13	3.7.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	79,00	12,74	15,41	1.217,39
3	13	3.7.5	COMP.11548.OR	Próprio	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	34,42	41,64	41,64
3	13	3.7.6	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	22,42	27,12	27,12
3	13	3.7.7	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,00	17,77	21,50	344,00
3	13	3.7.8	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	16,00	26,37	31,89	510,24
3	13	3.7.9	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	48,00	16,27	19,68	944,64
3	13	3.7.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.440,00	3,54	4,28	6.163,20
3	13	3.7.11	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	16,00	15,07	18,23	291,68
3	1	3.8			QUADROS			-	-	33.002,45
3	14	3.8.1	COMP.11112.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo: 1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	7.879,26	9.530,76	9.530,76
3	14	3.8.2	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo: 1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	5,00	2.034,90	2.461,42	12.307,10
3	14	3.8.3	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	69,53	84,10	1.682,00
3	14	3.8.4	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	971,66	1.175,32	1.175,32
3	14	3.8.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	309,39	374,24	2.245,44
3	14	3.8.6	COMP.18198	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS SSX1 OU SIMILAR.	UN	2,00	130,22	157,51	315,02
3	14	3.8.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	72,36	87,53	350,12
3	14	3.8.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	59,46	71,92	143,84
3	14	3.8.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	81,00	53,62	64,85	5.252,85
3	1	3.9			REDES BT			-	-	71.573,70
3	15	3.9.1	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	995,44	1.204,09	2.408,18
3	15	3.9.2	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	798,09	965,37	1.930,74
3	15	3.9.3	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	198,00	153,45	185,61	36.750,78
3	15	3.9.4	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	44,50	91,41	110,57	4.920,37
3	15	3.9.5	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado. pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	402,97	487,43	1.462,29
3	15	3.9.6	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	2,00	7,34	8,87	17,74
3	15	3.9.7	COMP.7932.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	20,64	24,96	199,68

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>		Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		 REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
		Orçamento Sintético									
Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total		
3	15	3.9.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	17,70	21,42	749,70	
3	15	3.9.9	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	8,75	109,68	132,67	1.160,86	
3	15	3.9.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,75	22,90	27,70	242,38	
3	15	3.9.11	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	106,84	129,23	387,69	
3	15	3.9.12	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	6,00	34,11	41,26	247,56	
3	15	3.9.13	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	4,00	89,52	108,28	433,12	
3	15	3.9.14	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	6,00	13,94	16,87	101,22	
3	15	3.9.15	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,00	43,27	52,34	52,34	
3	15	3.9.16	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	12,00	12,74	15,41	184,92	
3	15	3.9.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200,00	44,57	53,91	10.782,00	
3	15	3.9.18	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	22,28	26,95	1.212,75	
3	15	3.9.19	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	M	232,00	20,55	24,85	5.765,20	
3	15	3.9.20	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	58,00	8,18	9,89	573,62	
3	15	3.9.21	COMP.7922.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UN	16,00	3,24	3,92	62,72	
3	15	3.9.22	COMP.7923.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,00	5,07	6,14	147,36	
3	15	3.9.23	COMP.7891.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN	8,00	136,80	165,48	1.323,84	
3	15	3.9.24	104449	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	9,89	11,96	107,64	
3	15	3.9.25	95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	23,77	28,75	115,00	
3	15	3.9.26	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	7,74	9,36	234,00	
3	1	3.10			TOMADAS 1º PAVIMENTO		-	-	38.742,27		
3	16	3.10.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	14,00	58,49	70,75	990,50	
3	16	3.10.2	COMP.8782.OR	Próprio	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	65,71	79,48	79,48	
3	16	3.10.3	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	20,00	13,94	16,87	337,40	
3	16	3.10.4	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	63,49	76,80	153,60	
3	16	3.10.5	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	42,00	14,02	16,96	712,32	
3	16	3.10.6	COMP.13606.OR	Próprio	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	115,00	29,52	35,70	4.105,50	
3	16	3.10.7	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	M	115,00	16,67	20,17	2.319,55	
3	16	3.10.8	COMP.12500.OR	Próprio	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	115,00	5,94	7,19	826,85	
3	16	3.10.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	11,32	13,69	2.601,10	
3	16	3.10.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	15,03	18,18	618,12	
3	16	3.10.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	9,59	11,60	730,80	
3	16	3.10.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	254,00	10,04	12,15	3.086,10	
3	16	3.10.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	64,00	14,15	17,11	1.095,04	
3	16	3.10.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	17,46	21,12	380,16	
3	16	3.10.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	92,00	17,77	21,50	1.978,00	
3	16	3.10.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	22,29	26,97	970,92	
3	16	3.10.17	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	108,00	9,03	10,92	1.179,36	
3	16	3.10.18	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	21,00	7,00	8,47	177,87	
3	16	3.10.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22h)	UN	276,00	16,27	19,68	5.431,68	
3	16	3.10.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	18,00	3,63	4,39	79,02	
3	16	3.10.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22h)	UN	15,00	41,91	50,69	760,35	
3	16	3.10.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22h)	UN	77,00	26,37	31,89	2.455,53	
3	16	3.10.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.516,00	3,54	4,28	6.488,48	
3	16	3.10.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,00	7,23	8,75	245,00	
3	16	3.10.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,00	13,97	16,89	472,92	
3	16	3.10.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,00	14,59	17,65	247,10	
3	16	3.10.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	14,00	12,96	15,68	219,52	
3	1	3.11			ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO		-	-	18.902,06		
3	17	3.11.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	227,00	11,32	13,69	3.107,63	
3	17	3.11.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	15,03	18,18	545,40	
3	17	3.11.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	9,59	11,60	870,00	
3	17	3.11.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	227,00	10,04	12,15	2.758,05	
3	17	3.11.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60,00	17,77	21,50	1.290,00	
3	17	3.11.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	34,00	3,63	4,39	149,26	
3	17	3.11.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22h)	UN	180,00	16,27	19,68	3.542,40	
3	17	3.11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	851,00	3,54	4,28	3.642,28	
3	17	3.11.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	34,00	17,69	21,39	727,26	
3	17	3.11.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	34,00	30,00	36,29	1.233,86	

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>					Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
					REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%		
	Orçamento Sintético									
	Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3	17	3.11.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	23,00	37,23	45,04	1.035,92
3	1	3.12			AR CONDIIONADO 1º PAVIMENTO			-	-	12.179,22
3	18	3.12.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	27,00	89,52	108,28	2.923,56
3	18	3.12.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	35,00	13,94	16,87	590,45
3	18	3.12.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	43,27	52,34	157,02
3	18	3.12.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	79,00	12,74	15,41	1.217,39
3	18	3.12.5	COMP.11548.OR	Próprio	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	34,42	41,64	41,64
3	18	3.12.6	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	22,42	27,12	27,12
3	18	3.12.7	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	14,00	17,77	21,50	301,00
3	18	3.12.8	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	14,00	26,37	31,89	446,46
3	18	3.12.9	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	42,00	16,27	19,68	826,56
3	18	3.12.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.260,00	3,54	4,28	5.392,80
3	18	3.12.11	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	UN	14,00	15,07	18,23	255,22
3	1	3.13			ILUMINAÇÃO EXTERNA			-	-	7.263,88
3	19	3.13.1	COMP.18194	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	122,00	14,11	17,06	2.081,32
3	19	3.13.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	13,00	23,57	28,51	370,63
3	19	3.13.3	COMP.18195	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	41,00	10,13	12,25	502,25
3	19	3.13.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	411,00	3,54	4,28	1.759,08
3	19	3.13.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	18,00	16,27	19,68	354,24
3	19	3.13.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metáline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02_06/2024	UN	12,00	151,32	183,03	2.196,36
3	1	3.14			TOMADAS PREDIO 2			-	-	9.790,72
3	20	3.14.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	107,00	11,32	13,69	1.464,83
3	20	3.14.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	15,03	18,18	272,70
3	20	3.14.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	36,00	9,59	11,60	417,60
3	20	3.14.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	107,00	10,04	12,15	1.300,05
3	20	3.14.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	21,00	17,77	21,50	451,50
3	20	3.14.6	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	33,00	16,27	19,68	649,44
3	20	3.14.7	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	2,00	3,63	4,39	8,78
3	20	3.14.8	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	15,00	41,91	50,69	760,35
3	20	3.14.9	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	77,00	26,37	31,89	2.455,53
3	20	3.14.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	351,00	3,54	4,28	1.502,28
3	20	3.14.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	12,00	7,23	8,75	105,00
3	20	3.14.12	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	12,00	13,97	16,89	202,68
3	20	3.14.13	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	6,00	14,59	17,65	105,90
3	20	3.14.14	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m²	6,00	12,96	15,68	94,08
3	1	3.15			ILUMINAÇÃO PREDIO 2			-	-	4.985,90
3	21	3.15.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	68,00	11,32	13,69	930,92
3	21	3.15.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	15,03	18,18	90,90
3	21	3.15.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	9,59	11,60	266,80
3	21	3.15.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	68,00	10,04	12,15	826,20
3	21	3.15.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	12,00	17,77	21,50	258,00
3	21	3.15.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	12,00	3,63	4,39	52,68
3	21	3.15.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	36,00	16,27	19,68	708,48
3	21	3.15.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	245,00	3,54	4,28	1.048,60
3	21	3.15.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	17,69	21,39	64,17
3	21	3.15.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	3,00	30,00	36,29	108,87
3	21	3.15.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	15,13	18,30	128,10
3	21	3.15.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	7,00	37,23	45,04	315,28
3	21	3.15.12	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	7,00	22,08	26,70	186,90
3	1	3.16			AR CONDIIONADO PREDIO 2			-	-	1.713,16
3	22	3.16.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	32,00	11,32	13,69	438,08
3	22	3.16.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	15,03	18,18	36,36
3	22	3.16.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	9,59	11,60	139,20
3	22	3.16.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	32,00	10,04	12,15	388,80
3	22	3.16.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	2,00	17,77	21,50	43,00
3	22	3.16.6	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	2,00	26,37	31,89	63,78
3	22	3.16.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	16,27	19,68	118,08

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>		 Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
		REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABA				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
		Orçamento Sintético								
		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3	22	3.16.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	105,00	3,54	4,28	449,40
3	22	3.16.9	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	un	2,00	15,07	18,23	36,46
3	1	3.17			ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS			-	-	7.313,00
3	23	3.17.1	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LGICAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	200,00	17,48	21,14	4.228,00
3	23	3.17.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	100,00	25,50	30,85	3.085,00
3	1	3.18			LIMPEZA DE TERRENO E BOTA FORA			-	-	25.642,60
3	24	3.18.1	COMP.2509.OR	Próprio	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	35,00	10,97	13,26	464,10
3	24	3.18.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	2,63	1.248,63	1.510,34	3.972,19
3	24	3.18.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	m²	489,00	3,89	4,71	2.303,19
3	24	3.18.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	325,28	393,46	786,92
3	24	3.18.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	247,18	298,99	597,98
3	24	3.18.6	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	2.100,00	0,35	0,42	882,00
3	24	3.18.7	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 10/2025. PS	m²	482,00	3,10	3,75	1.807,50
3	24	3.18.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.253,60	2,30	2,78	9.045,01
3	24	3.18.9	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	212,48	22,50	27,22	5.783,71
1	1	4			SUCOP MORRO			-	-	847.676,58
4	1	4.1			ENTRADA DE ENERGIA			-	-	57.956,52
4	26	4.1.1	COMP.18203	Próprio	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.680,14	3.241,89	3.241,89
4	26	4.1.2	100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	UN	1,00	580,93	702,69	702,69
4	26	4.1.3	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	6,50	109,68	132,67	862,36
4	26	4.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	m³	6,50	22,90	27,70	180,05
4	26	4.1.5	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF. 12/2020	UN	2,00	995,44	1.204,09	2.408,18
4	26	4.1.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	37,17	44,97	179,88
4	26	4.1.7	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	329,35	398,38	1.593,52
4	26	4.1.8	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	402,97	487,43	974,86
4	26	4.1.9	COMP.18201	Próprio	FITA EM AÇO INOX, FUSIMEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	30,00	6,73	8,14	244,20
4	26	4.1.10	COMP.18196	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO, TIPO RETA SIMPLES	UN	6,00	227,91	275,68	1.654,08
4	26	4.1.11	COMP.12539.OR	Próprio	Arruela de pressão 5/16"	UN	50,00	2,16	2,61	130,50
4	26	4.1.12	4337	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	50,00	52,51	63,51	3.175,50
4	26	4.1.13	COMP.18197	Próprio	CABO DE ALUMINIO NU ASC/CA 7 FIOS - 4 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	13,60	16,45	904,75
4	26	4.1.14	COMP.12370.OR	Próprio	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	KG	3,50	100,57	121,65	425,78
4	26	4.1.15	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	24,00	56,69	68,57	1.645,68
4	26	4.1.16	COMP.18187	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 12/20KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	89,76	108,57	17.371,20
4	26	4.1.17	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	15,00	7,69	9,30	139,50
4	26	4.1.18	1064	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	3,00	11,78	14,24	42,72
4	26	4.1.19	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,84	129,23	129,23
4	26	4.1.20	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	1,00	34,11	41,26	41,26
4	26	4.1.21	COMP.469.OR	Próprio	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	3,00	521,79	631,16	1.893,48
4	26	4.1.22	COMP.18199	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	374,01	452,41	1.357,23
4	26	4.1.23	COMP.13573.OR	Próprio	Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm. - EM ANÁLISE	UN	3,00	50,20	60,72	182,16
4	26	4.1.24	COMP.18205	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,57	27,30	54,60
4	26	4.1.25	COMP.10291.OR	Próprio	MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UN	4,00	955,46	1.155,72	4.622,88
4	26	4.1.26	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	97,34	117,74	470,96
4	26	4.1.27	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	9,00	340,34	411,67	3.705,03
4	26	4.1.28	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	9,00	36,00	43,55	391,95
4	26	4.1.29	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	31,94	38,63	231,78
4	26	4.1.30	COMP.18202	Próprio	CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO	M	3,00	6,73	8,14	24,42
4	26	4.1.31	COMP.7929.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	6,27	7,58	60,64
4	26	4.1.32	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	9,86	90,30	109,22	1.076,91
4	26	4.1.33	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	2,20	92,92	112,40	247,28
4	26	4.1.34	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF. 12/2020	m³	3,00	1.488,53	1.800,53	5.401,59
4	26	4.1.35	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	12,00	17,70	21,42	257,04
4	26	4.1.36	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	2,00	798,09	965,37	1.930,74
4	1	4.2			SUBESTAÇÃO			-	-	103.988,21
4	27	4.2.1	COMP.12878.OR	Próprio	Vergalhão de cobre eletrolítico de 3/8"	KG	20,70	190,72	230,69	4.775,28
4	27	4.2.2	COMP.11198.OR	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 150,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	M	15,00	134,82	163,08	2.446,20
4	27	4.2.3	COMP.12844.OR	Próprio	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	PC	1,00	668,05	808,08	808,08
4	27	4.2.4	3394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	7,00	340,34	411,67	2.881,69
4	27	4.2.5	444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	7,00	36,00	43,55	304,85
4	27	4.2.6	COMP.10292.OR	Próprio	MUFLA DE PORCELANA INTERNA	UN	4,00	637,87	771,57	3.086,28
4	27	4.2.7	COMP.18199	Próprio	PÁRA-RAIO TIPO POLIMÉRICO 10KA - 10 KV EM REDE ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	374,01	452,41	1.357,23
4	27	4.2.8	COMP.10429.OR	Próprio	Chave seccionadora tripolar tensão 220V SS-32 3150 A da Siemens ou similar	UN	1,00	10.533,54	12.741,37	12.741,37
4	27	4.2.9	COMP.12847.OR	Próprio	Punho de manobra com bloqueio kirk	un	1,00	1.122,83	1.358,18	1.358,18
4	27	4.2.10	COMP.13574.OR	Próprio	Barra ou tubo de reforço de alumínio redonda h = 0,50 cm para duto mpu, Rocktec ou similar - EM ANÁLISE	UN	1,00	34,80	42,09	42,09
4	27	4.2.11	COMP.13573.OR	Próprio	Suporte para duto em mpu, largura de 101 a 140 cm, em perfilado com comprimento de 145 cm fixado em laje com h= 130cm. - EM ANÁLISE	UN	1,00	50,20	60,72	60,72
4	27	4.2.12	COMP.18205	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	22,57	27,30	191,10
4	27	4.2.13	COMP.18204	Próprio	FUSÍVEL HH 50A PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	479,52	580,03	1.740,09
4	27	4.2.14	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	4,00	56,69	68,57	274,28
4	27	4.2.15	96975	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	16,00	90,30	109,22	1.747,52
4	27	4.2.16	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	25,00	45,91	55,53	1.388,25

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>	 Obra REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABA				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe				20,96%		NÃO Desonerado:		Horista: 115,57%	
	Mensalista: 71,29%				Orçamento Sintético					
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4	27	4.2.17	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	4,00	97,34	117,74	470,96
4	27	4.2.18	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	4,00	37,17	44,97	179,88
4	27	4.2.19	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	329,35	398,38	1.593,52
4	27	4.2.20	6530	ORSE	Conector para cabo de cobre nu # 50mm² ref. GAR 6429 da BURNDY ou ELET C ou similar	un	4,00	13,50	16,33	65,32
4	27	4.2.21	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	un	4,00	7,69	9,30	37,20
4	27	4.2.22	COMP.18192	Próprio	TRANSFORMADOR MÉDIA TENSÃO SECO 150 KVA,220/127V,IP00,C/CALÇOS ANTIVIB, RODAS BIDIREC;CONECTOR AT C/ SIST. PLUG-IN; +MOD(RELE) PROT. TÉRMICA C/MONITOR DA TEMPBOBINAS P/ PREV. SOBREAQUEC-FORN E INST	UN	1,00	31.076,50	37.590,14	37.590,14
4	27	4.2.23	COMP.18206	Próprio	TERMINAL DESCONECTÁVEIS DE MÉDIA TENSÃO TIPO COTOVELO (RSES), 24KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	776,94	939,79	3.759,16
4	27	4.2.24	COMP.9973.OR	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M	UN	4,00	87,88	106,30	425,20
4	27	4.2.25	COMP.18193	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	9,96	12,05	96,40
4	27	4.2.26	COMP.11304.OR	Próprio	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação	UN	14,00	3,80	4,60	64,40
4	27	4.2.27	COMP.11867.OR	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	2,00	132,97	160,84	321,68
4	27	4.2.28	COMP.7294.OR	Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	UN	2,00	110,64	133,83	267,66
4	27	4.2.29	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	5,00	19,56	23,65	118,25
4	27	4.2.30	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	37,56	45,43	45,43
4	27	4.2.31	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	15,13	18,30	18,30
4	27	4.2.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	3,96	4,79	479,00
4	27	4.2.33	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	2,00	402,97	487,43	974,86
4	27	4.2.33	COMP.18207	Próprio	FUSÍVEL HH 25A 15KV PARA CHAVE SECCIONADORA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,60	245,07	245,07
4	27	4.2.34	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,84	129,23	129,23
4	27	4.2.35	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	un	1,00	34,11	41,26	41,26
4	27	4.2.36	COMP.3840.OR	Próprio	Caixa para medição direta padrão energética (1,00 x 0,80 x 0,20 m) em chapa de alumínio de 2mm	UN	3,00	2.515,72	3.043,01	9.129,03
4	27	4.2.37	COMP.18200	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	47,69	57,69	288,45
4	27	4.2.38	COMP.369.OR	Próprio	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	1,00	85,04	102,86	102,86
4	27	4.2.39	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF. 12/2020	UN	1,00	995,44	1.204,09	1.204,09
4	27	4.2.40	COMP.378.OR	Próprio	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	un	2,00	39,31	47,56	95,12
4	27	4.2.41	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	80,00	91,41	110,57	8.845,60
4	27	4.2.42	COMP.9008.OR	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90° C	M	20,00	73,82	89,30	1.786,00
4	27	4.2.43	COMP.7929.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	6,27	7,58	60,64
4	27	4.2.44	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	32,00	7,34	8,87	283,84
4	27	4.2.45	COMP.7928.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	3,66	4,43	66,45
4	1	4.3			CIVIL		-	-		90.711,42
4	28	4.3.1	COMP.2001	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS)	MÊS	1,50	16.422,21	19.864,31	29.796,47
4	28	4.3.2	COMP.13297.OR	Próprio	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,10m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	UN	2,00	3.114,50	3.767,29	7.534,58
4	28	4.3.3	COMP.8669.OR	Próprio	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	5,00	27,78	33,60	168,00
4	28	4.3.4	COMP.8898.OR	Próprio	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"x 4", P/ELETRODUTO	un	1,06	3,18	3,85	4,08
4	28	4.3.5	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	18,90	109,68	132,67	2.507,46
4	28	4.3.6	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	m²	21,29	210,71	254,88	5.426,40
4	28	4.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	m²	10,08	204,54	247,42	2.493,99
4	28	4.3.8	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	KG	64,48	7,15	8,65	557,75
4	28	4.3.9	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	14,60	495,20	598,99	8.745,25
4	28	4.3.10	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	21,50	38,02	45,98	988,57
4	28	4.3.10	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,60	35,90	43,42	633,93
4	28	4.3.11	COMP.7291.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2 mm (2,20 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	21,29	24,36	29,46	627,20
4	28	4.3.12	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 10/2022	m²	71,09	100,21	121,21	8.616,82
4	28	4.3.13	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	m²	21,50	145,54	176,05	3.785,08
4	28	4.3.14	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	188,08	4,38	5,30	996,82
4	28	4.3.15	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m²	188,08	36,68	44,37	8.345,11
4	28	4.3.16	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	188,08	10,32	12,48	2.347,24
4	28	4.3.17	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	5,00	162,79	196,92	984,60
4	28	4.3.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	21,50	36,75	44,46	955,89
4	28	4.3.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	21,50	39,00	47,17	1.014,16
4	28	4.3.20	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 10/2025	m²	21,50	65,92	79,74	1.714,41
4	28	4.3.21	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF. 09/2023	m²	21,50	61,39	74,25	1.596,38
4	28	4.3.22	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	21,50	17,12	20,72	445,48
4	28	4.3.23	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	4,00	14,46	17,49	69,96
4	28	4.3.24	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	279,68	338,30	338,30
4	28	4.3.25	COMP.12889.OR	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC - COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA E5	UN	1,00	14,46	17,49	17,49
4	1	4.4			CLIMATIZAÇÃO MORRO 1		-	-		17.082,91

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>					Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais		
					REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ	SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe	20,96%	Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%		
	Orçamento Sintético									
	Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4	29	4.4.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	65,00	89,52	108,28	7.038,20
4	29	4.4.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	65,00	13,94	16,87	1.096,55
4	29	4.4.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	43,27	52,34	157,02
4	29	4.4.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	90,00	12,74	15,41	1.386,90
4	29	4.4.5	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	2,00	22,42	27,12	54,24
4	29	4.4.6	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	28,00	17,77	21,50	602,00
4	29	4.4.7	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	28,00	26,37	31,89	892,92
4	29	4.4.8	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	28,00	16,27	19,68	551,04
4	29	4.4.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.120,00	3,54	4,28	4.793,60
4	29	4.4.10	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	UN	28,00	15,07	18,23	510,44
4	1	4.5			ILUMINAÇÃO MORRO 1		-	-	-	38.298,40
4	30	4.5.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	375,00	11,32	13,69	5.133,75
4	30	4.5.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	46,00	15,03	18,18	836,28
4	30	4.5.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	125,00	9,59	11,60	1.450,00
4	30	4.5.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	375,00	10,04	12,15	4.556,25
4	30	4.5.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	100,00	17,77	21,50	2.150,00
4	30	4.5.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	100,00	3,63	4,39	439,00
4	30	4.5.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	100,00	16,27	19,68	1.968,00
4	30	4.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.128,00	3,54	4,28	4.827,84
4	30	4.5.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	80,00	17,69	21,39	1.711,20
4	30	4.5.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	80,00	30,00	36,29	2.903,20
4	30	4.5.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	42,00	37,23	45,04	1.891,68
4	30	4.5.12	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMLED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ou similar	UN	17,00	507,28	613,60	10.431,20
4	1	4.6			TOMADAS MORRO 1		-	-	-	130.740,71
4	31	4.6.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	25,00	58,49	70,75	1.768,75
4	31	4.6.2	COMP.8782.OR	Próprio	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	65,71	79,48	158,96
4	31	4.6.3	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	30,00	13,94	16,87	506,10
4	31	4.6.4	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	63,49	76,80	76,80
4	31	4.6.5	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	50,00	14,02	16,96	848,00
4	31	4.6.6	COMP.13606.OR	Próprio	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	125,00	29,52	35,70	4.462,50
4	31	4.6.7	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	M	125,00	16,67	20,17	2.521,25
4	31	4.6.8	COMP.12500.OR	Próprio	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	85,00	5,94	7,19	611,15
4	31	4.6.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	200,00	11,32	13,69	2.738,00
4	31	4.6.10	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	15,03	18,18	727,20
4	31	4.6.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	70,00	9,59	11,60	812,00
4	31	4.6.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	530,00	10,04	12,15	6.439,50
4	31	4.6.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	330,00	14,15	17,11	5.646,30
4	31	4.6.14	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	70,00	17,46	21,12	1.478,40
4	31	4.6.15	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	100,00	17,77	21,50	2.150,00
4	31	4.6.16	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	140,00	22,29	26,97	3.775,80
4	31	4.6.17	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	240,00	9,03	10,92	2.620,80
4	31	4.6.18	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	240,00	7,00	8,47	2.032,80
4	31	4.6.19	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	240,00	16,27	19,68	4.723,20
4	31	4.6.20	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	240,00	3,63	4,39	1.053,60
4	31	4.6.21	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	100,00	41,91	50,69	5.069,00
4	31	4.6.22	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	80,00	26,37	31,89	2.551,20
4	31	4.6.23	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.805,00	3,54	4,28	12.005,40
4	31	4.6.24	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1.500,00	7,23	8,75	13.125,00
4	31	4.6.25	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	1.500,00	13,97	16,89	25.335,00
4	31	4.6.26	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	800,00	14,59	17,65	14.120,00
4	31	4.6.27	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 03/2024	m²	800,00	12,96	15,68	12.544,00
4	31	4.6.28	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	2.000,00	0,35	0,42	840,00
4	1	4.7			ILUMINAÇÃO QUADRA		-	-	-	11.850,79
4	32	4.7.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	70,00	11,32	13,69	958,30
4	32	4.7.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	15,03	18,18	54,54
4	32	4.7.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	9,59	11,60	290,00
4	32	4.7.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	70,00	10,04	12,15	850,50
4	32	4.7.5	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	10,00	37,99	45,94	459,40
4	32	4.7.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10,00	3,63	4,39	43,90

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>				Obra		REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ		Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais		NÃO Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
Orçamento Sintético															
Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total						
4	32	4.7.7	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	10,00	7,00	8,47	84,70					
4	32	4.7.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	220,00	3,96	4,79	1.053,80					
4	32	4.7.9	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light ousimilar	UN	8,00	507,28	613,60	4.908,80					
4	32	4.7.10	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	2.034,90	2.461,42	2.461,42					
4	32	4.7.11	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	69,53	84,10	336,40					
4	32	4.7.12	COMP.11197.OR	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	M	1,00	108,96	131,80	131,80					
4	32	4.7.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	53,62	64,85	129,70					
4	32	4.7.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	72,36	87,53	87,53					
4	1	4.8			INSTALAÇÕES VESTIÁRIO			-	-	7.230,43					
4	33	4.8.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	64,00	8,73	10,56	675,84					
4	33	4.8.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	15,03	18,18	90,90					
4	33	4.8.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	9,59	11,60	116,00					
4	33	4.8.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	37,99	45,94	275,64					
4	33	4.8.5	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	6,00	7,00	8,47	50,82					
4	33	4.8.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	60,00	10,04	12,15	729,00					
4	33	4.8.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	210,00	3,96	4,79	1.005,90					
4	33	4.8.8	COMP.3398.OR	Próprio	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	PT	2,00	253,26	306,34	612,68					
4	33	4.8.9	COMP.3287.OR	Próprio	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	PT	2,00	217,75	263,40	526,80					
4	33	4.8.10	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	1,00	2.034,90	2.461,42	2.461,42					
4	33	4.8.11	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	69,53	84,10	336,40					
4	33	4.8.12	COMP.11197.OR	Próprio	Cabo cobre flexível, não halogenado, 120,0mm2 - 0,6/1KV / 90º	M	1,00	108,96	131,80	131,80					
4	33	4.8.13	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	53,62	64,85	129,70					
4	33	4.8.14	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	72,36	87,53	87,53					
4	1	4.9			ILUMINAÇÃO EXTERNA MORRO 1			-	-	9.973,17					
4	34	4.9.1	COMP.18194	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	152,00	14,11	17,06	2.593,12					
4	34	4.9.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	17,00	23,57	28,51	484,67					
4	34	4.9.3	COMP.18195	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	63,00	10,13	12,25	771,75					
4	34	4.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	621,00	3,54	4,28	2.657,88					
4	34	4.9.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	18,00	16,27	19,68	354,24					
4	34	4.9.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metáline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02_06/2024	UN	17,00	151,32	183,03	3.111,51					
4	1	4.10			QUADROS MORRO 1			-	-	34.416,84					
4	35	4.10.1	COMP.11112.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição, embutir, com barramento, em chapa de aço, medindo:1800x1100x250cm, exclusive disjuntores	UN	2,00	7.879,26	9.530,76	19.061,52					
4	35	4.10.2	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	UN	3,00	2.034,90	2.461,42	7.384,26					
4	35	4.10.3	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	20,00	69,53	84,10	1.682,00					
4	35	4.10.4	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	971,66	1.175,32	1.175,32					
4	35	4.10.5	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	309,39	374,24	374,24					
4	35	4.10.6	COMP.18198	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR.	UN	1,00	130,22	157,51	157,51					
4	35	4.10.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	4,00	72,36	87,53	350,12					
4	35	4.10.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	59,46	71,92	71,92					
4	35	4.10.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	47,00	53,62	64,85	3.047,95					
4	35	4.10.10	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	2,00	459,66	556,00	1.112,00					
4	1	4.11			CLIMATIZAÇÃO TÉRREO MORRO 2			-	-	7.579,80					
4	36	4.11.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	25,00	89,52	108,28	2.707,00					
4	36	4.11.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	30,00	13,94	16,87	506,10					
4	36	4.11.3	COMP.8308.OR	Próprio	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	3,00	43,27	52,34	157,02					
4	36	4.11.4	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	50,00	12,74	15,41	770,50					
4	36	4.11.5	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	22,42	27,12	27,12					
4	36	4.11.6	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	9,00	17,77	21,50	193,50					
4	36	4.11.7	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	9,00	26,37	31,89	287,01					
4	36	4.11.8	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	9,00	16,27	19,68	177,12					
4	36	4.11.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	450,00	3,54	4,28	1.926,00					
4	36	4.11.10	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A	un	9,00	15,07	18,23	164,07					
4	36	4.11.11	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	17,00	11,32	13,69	232,73					
4	36	4.11.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	17,00	10,04	12,15	206,55					
4	36	4.11.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	9,59	11,60	116,00					
4	36	4.11.13	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	15,03	18,18	109,08					
4	1	4.12			ILUMINAÇÃO TÉRREO MORRO 2			-	-	23.387,34					
4	37	4.12.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,00	11,32	13,69	3.422,50					
4	37	4.12.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	15,03	18,18	454,50					

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>	ADS ENGENHARIA SOLUÇÕES E IDEIAS Obra REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe 20,96% Bancos B.D.I. Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%				Orçamento Sintético									
	Item		Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total				
	4	37	4.12.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	9,59	11,60	928,00			
4	37	4.12.4	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	62,00	17,77	21,50	1.333,00				
4	37	4.12.5	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	62,00	3,63	4,39	272,18				
4	37	4.12.6	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	62,00	16,27	19,68	1.220,16				
4	37	4.12.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	775,00	3,54	4,28	3.317,00				
4	37	4.12.8	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	48,00	17,69	21,39	1.026,72				
4	37	4.12.9	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	48,00	30,00	36,29	1.741,92				
4	37	4.12.10	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	24,00	37,23	45,04	1.080,96				
4	37	4.12.11	COMP.12776.OR	Próprio	Refletor modular LED DC com DPS 2 x 50w de potência, alumínio, 5000k, 165LM/W, Autovolt, branca, ref.: RFMED-DC-DPS-150-100-50-3C-ME, da marca G-light osimilair	UN	14,00	507,28	613,60	8.590,40				
4	1	4.13			TOMADAS TERREO MORRO 2			-	-	51.238,35				
4	38	4.13.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	13,00	58,49	70,75	919,75				
4	38	4.13.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	15,00	13,94	16,87	253,05				
4	38	4.13.3	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	63,49	76,80	76,80				
4	38	4.13.4	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	25,00	14,02	16,96	424,00				
4	38	4.13.5	COMP.13606.OR	Próprio	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	50,00	29,52	35,70	1.785,00				
4	38	4.13.6	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	M	50,00	16,67	20,17	1.008,50				
4	38	4.13.7	COMP.12500.OR	Próprio	Canotearia "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	35,00	5,94	7,19	251,65				
4	38	4.13.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	100,00	11,32	13,69	1.369,00				
4	38	4.13.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	35,00	15,03	18,18	636,30				
4	38	4.13.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	95,00	9,59	11,60	1.102,00				
4	38	4.13.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	280,00	10,04	12,15	3.402,00				
4	38	4.13.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	180,00	14,15	17,11	3.079,80				
4	38	4.13.13	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	17,46	21,12	528,00				
4	38	4.13.14	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	70,00	17,77	21,50	1.505,00				
4	38	4.13.15	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	50,00	22,29	26,97	1.348,50				
4	38	4.13.16	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	120,00	9,03	10,92	1.310,40				
4	38	4.13.17	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vi 33 valemam ou similar)	UN	120,00	7,00	8,47	1.016,40				
4	38	4.13.18	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	120,00	16,27	19,68	2.361,60				
4	38	4.13.19	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	34,00	3,63	4,39	149,26				
4	38	4.13.20	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	56,00	41,91	50,69	2.838,64				
4	38	4.13.21	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	30,00	26,37	31,89	956,70				
4	38	4.13.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.200,00	3,54	4,28	5.136,00				
4	38	4.13.23	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500,00	7,23	8,75	4.375,00				
4	38	4.13.24	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500,00	13,97	16,89	8.445,00				
4	38	4.13.25	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	200,00	14,59	17,65	3.530,00				
4	38	4.13.26	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	m²	200,00	12,96	15,68	3.136,00				
4	38	4.13.27	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	700,00	0,35	0,42	294,00				
4	1	4.14			CLIMATIZAÇÃO 1º PAVIMENTO MORRO 2			-	-	3.328,32				
4	39	4.14.1	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	6,00	89,52	108,28	649,68				
4	39	4.14.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	7,00	13,94	16,87	118,09				
4	39	4.14.3	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	15,00	12,74	15,41	231,15				
4	39	4.14.4	COMP.11549.OR	Próprio	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,00	22,42	27,12	27,12				
4	39	4.14.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	6,00	17,77	21,50	129,00				
4	39	4.14.6	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	26,37	31,89	191,34				
4	39	4.14.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	6,00	16,27	19,68	118,08				
4	39	4.14.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	250,00	3,54	4,28	1.070,00				
4	39	4.14.9	COMP.13528.OR	Próprio	Plug macho 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A	un	6,00	15,07	18,23	109,38				
4	39	4.14.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	22,00	11,32	13,69	301,18				
4	39	4.14.11	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	9,59	11,60	116,00				
4	39	4.14.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	22,00	10,04	12,15	267,30				
4	1	4.15			ILUMINAÇÃO 1º PAVIMENTO MORRO 2			-	-	3.918,62				
4	40	4.15.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	40,00	11,32	13,69	547,60				
4	40	4.15.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	12,00	15,03	18,18	218,16				
4	40	4.15.3	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	9,59	11,60	174,00				
4	40	4.15.4	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	40,00	10,04	12,15	486,00				
4	40	4.15.5	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	14,00	17,77	21,50	301,00				
4	40	4.15.6	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	14,00	3,63	4,39	61,46				
4	40	4.15.7	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	14,00	16,27	19,68	275,52				
4	40	4.15.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	150,00	3,54	4,28	642,00				

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>	 Obra REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
					SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
	Orçamento Sintético									
	Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4	40	4.15.9	100911	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	17,69	21,39	299,46
4	40	4.15.10	4704	ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	14,00	30,00	36,29	508,06
4	40	4.15.11	COMP.18191	Próprio	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	9,00	37,23	45,04	405,36
4	1	4.16			TOMADAS MORRO 2			-	-	18.191,12
4	41	4.16.1	COMP.764.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	6,00	58,49	70,75	424,50
4	41	4.16.2	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	6,00	13,94	16,87	101,22
4	41	4.16.3	COMP.9521.OR	Próprio	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00	63,49	76,80	76,80
4	41	4.16.4	COMP.9525.OR	Próprio	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	12,00	14,02	16,96	203,52
4	41	4.16.5	COMP.13606.OR	Próprio	Perfildado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	M	33,00	29,52	35,70	1.178,10
4	41	4.16.6	COMP.9527.OR	Próprio	Tampa de encaixe 38mm para perfildado	M	33,00	16,67	20,17	665,61
4	41	4.16.7	COMP.12500.OR	Próprio	Canteoneira "ZZ" para fixação de perfildado, ref. Mopa ou similar	un	21,00	5,94	7,19	150,99
4	41	4.16.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	11,32	13,69	1.369,00
4	41	4.16.9	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	15,03	18,18	454,50
4	41	4.16.10	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	9,59	11,60	406,00
4	41	4.16.11	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	100,00	10,04	12,15	1.215,00
4	41	4.16.12	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	17,77	21,50	322,50
4	41	4.16.13	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	22,29	26,97	809,10
4	41	4.16.14	COMP.11817.OR	Próprio	Box reto em alumínio de 1"	UN	45,00	9,03	10,92	491,40
4	41	4.16.15	COMP.724.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	45,00	7,00	8,47	381,15
4	41	4.16.16	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	45,00	16,27	19,68	885,60
4	41	4.16.17	7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	15,00	3,63	4,39	65,85
4	41	4.16.18	COMP.18189	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	22,00	41,91	50,69	1.115,18
4	41	4.16.19	COMP.18190	Próprio	TOMADA (1 MÓDULOS) P/ CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	10,00	26,37	31,89	318,90
4	41	4.16.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	380,00	3,54	4,28	1.626,40
4	41	4.16.21	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	7,23	8,75	1.312,50
4	41	4.16.22	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	13,97	16,89	2.533,50
4	41	4.16.23	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	60,00	14,59	17,65	1.059,00
4	41	4.16.24	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	60,00	12,96	15,68	940,80
4	41	4.16.25	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,35	0,42	84,00
4	1	4.17			QUADROS MORRO 2			-	-	15.130,49
4	42	4.17.1	COMP.11338.OR	Próprio	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200mm, exclusividade disjuntores	UN	4,00	2.034,90	2.461,42	9.845,68
4	42	4.17.2	COMP.9041.OR	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	16,00	69,53	84,10	1.345,60
4	42	4.17.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	309,39	374,24	374,24
4	42	4.17.4	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	459,66	556,00	556,00
4	42	4.17.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	72,36	87,53	350,12
4	42	4.17.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	41,00	53,62	64,85	2.658,85
4	1	4.18			ILUMINAÇÃO EXTERNA MORRO 2			-	-	8.599,38
4	43	4.18.1	COMP.18208	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	130,00	14,05	17,00	2.210,00
4	43	4.18.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	23,57	28,51	399,14
4	43	4.18.3	COMP.18195	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 25 MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	54,00	10,13	12,25	661,50
4	43	4.18.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490,00	3,54	4,28	2.097,20
4	43	4.18.5	COMP.18188	Próprio	ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4 P/ CONDULETE CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COM ADICIONAL NOTURNO ATÉ AS 22H)	UN	34,00	16,27	19,68	669,12
4	43	4.18.6	COMP.611.OR	Próprio	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metaltine ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada - Rev 02_06/2024	UN	14,00	151,32	183,03	2.562,42
4	1	4.19			REDES BT			-	-	181.098,16
4	44	4.19.1	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	9,00	995,44	1.204,09	10.836,81
4	44	4.19.2	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	798,09	965,37	5.792,22
4	44	4.19.3	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520,00	153,45	185,61	96.517,20
4	44	4.19.4	COMP.9009.OR	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RÍGIDO, 95MM², 1KV / 90° C	m	450,00	91,41	110,57	49.756,50
4	44	4.19.5	COMP.9510.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 4" x 3m	un	3,00	402,97	487,43	1.462,29
4	44	4.19.6	COMP.7924.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10,00	7,34	8,87	88,70
4	44	4.19.7	COMP.7932.OR	Próprio	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	UN	8,00	20,64	24,96	199,68
4	44	4.19.8	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	17,70	21,42	2.570,40
4	44	4.19.9	COMP.2500.OR	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	35,00	109,68	132,67	4.643,45
4	44	4.19.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35,00	22,90	27,70	969,50
4	44	4.19.11	COMP.18209	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	106,84	129,23	387,69
4	44	4.19.12	COMP.12461.OR	Próprio	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	UN	6,00	34,11	41,26	247,56
4	44	4.19.13	COMP.8730.OR	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UN	16,00	89,52	108,28	1.732,48
4	44	4.19.14	COMP.11547.OR	Próprio	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	UN	8,00	13,94	16,87	134,96
4	44	4.19.15	COMP.8308.OR	Próprio	Té horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	2,00	43,27	52,34	104,68
4	44	4.19.16	COMP.12573.OR	Próprio	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	16,00	12,74	15,41	246,56
4	44	4.19.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	44,57	53,91	4.312,80

1- Transformar em "Número" a Coluna <Item>		Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
		REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SUBESTAÇÃO DA SUCOP - Local: AV. PRES. CASTELO BRANCO, 154 -Bairro: AQUIDABÁ				SINAPI - 11/2025 - Bahia ORSE - 11/2025 - Sergipe		20,96%		Não Desonerado: Horista: 115,57% Mensalista: 71,29%	
		Orçamento Sintético									
		Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
4		44	4.19.18	COMP.7923.OR	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	5,07	6,14	12,28
4		44	4.19.19	COMP.7891.OR	Próprio	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	UN	5,00	136,80	165,48	827,40
4		44	4.19.20	COMP.18208	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026	UN	15,00	14,05	17,00	255,00
4		1	4.20			ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS		-	-	-	7.313,00
4		45	4.20.1	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	200,00	17,48	21,14	4.228,00
4		45	4.20.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	100,00	25,50	30,85	3.085,00
4		1	4.21			LIMPEZA DE TERRENO E BOTA FORA		-	-	-	25.642,60
4		46	4.21.1	COMP.2509.OR	Próprio	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	35,00	10,97	13,26	464,10
4		46	4.21.2	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2019	M3XKM	2,63	1.248,63	1.510,34	3.972,19
4		46	4.21.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 03/2024	m²	489,00	3,89	4,71	2.303,19
4		46	4.21.4	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	325,28	393,46	786,92
4		46	4.21.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF. 03/2024	UN	2,00	247,18	298,99	597,98
4		46	4.21.6	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	2.100,00	0,35	0,42	882,00
4		46	4.21.7	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 10/2025 PS	m²	482,00	3,10	3,75	1.807,50
4		46	4.21.8	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.253,60	2,30	2,78	9.045,01
4		46	4.21.9	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	212,48	22,50	27,22	5.783,71
1		1	5			HORAS EXTRAS TRABALHADAS		-	-	-	421.744,96
5		1	5.1			HORAS EXTRAS TRABALHADAS - NOTURNAS		-	-	-	421.744,96
5		48	5.1.1	COT.3002	Próprio	HORAS EXTRAS	UN	1,00	348.664,82	421.744,96	421.744,96
T		Total Geral									2.096.382,99


ADS ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 24.241.060/0001-64
 Denilton Vicira Alves
 Engenheiro Eletricista
 CREA nº 22923/D-DF



SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DE SALVADOR/BA

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIAS

UASG 929949 - CBA-SUPERINTENDÊNCIA OBRAS PÚBLIC.DE SALVADOR

CONCORRÊNCIA 90005/2026

Item 1 - Obras Civas Públicas (Construção)

Obras Civas Públicas(Construção)-Contratação de empresa capacitada para execução das obras de Reforma das Instalações Elétricas e Subestação da SUCOP-Superintendência de Obras Públicas de Salvador – Sede 01 e 02- Salvador/BA, com fornecimento de mão de obra, materiais, equipamentos, e o que for necessário para a execução destes serviços, de acordo com o Edital e seus Anexos

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
03/08/2026 às 14:10:29	04/08/2026 às 09:26:06	Encerrada	***.036.***_5 - MARIA DO ALEM GOMES SILVA

Fornecedor

24.241.060/0001-64 - ADS ENGENHARIA LTDA

Motivo

Diligência: Saneamento/Ajustes na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro, e correção da Carta Proposta

Justificativas e fundamentação disponível no “Anexo da Diligência”.

Análise

Diligência: Saneamento/ajuste na Planilha, no cronograma e correção da Proposta Comercial:

Sob forma de Diligência a licitante ADS ENGENHARIA, foi convocada para Saneamento/Ajustes na Planilha e no Cronograma e correção da Carta Proposta, enviados, conforme justificativa, disponibilizada como anexo da Diligência.

Instada a se manifestar a licitante apresentou Planilha, Cronograma e Carta Proposta, mantendo o desconto ofertado de 24,99%, incidindo sobre todos os preços unitários da planilha do orçamento (anexo II do Edital) e não sobre o valor global do orçamento, por questões simples e objetivas: o fator de desconto lançado sobre o preço global não representaria o valor correto, conforme restou demonstrado na planilha disponibilizada.

Obviamente que o valor global registrado na plataforma diverge com o valor global da Planilha (anexo II- Edital), após aplicação do percentual de desconto linearmente em todos os preços unitários, por razões objetivas “não foram lançados, na plataforma, todos os itens constantes das Planilhas que permitisse o sistema calcular item a item.

Restando, portanto, a compreensão e entendimento correto do quanto previsto no item 3.5.2 e 9.16.1, alínea “b”, do Edital c.c com item 13 do Termo de Referência.

Assim, uma vez aplicado corretamente o percentual de desconto de 24,99% nos preços unitários constantes da Planilha Orçamentária, perfaz o valor global de R\$ 2.096.382,99,

No caso em análise, constata-se que a proposta atendeu aos requisitos estabelecidos no edital. Isso se deve ao fato de que o desconto vencedor foi aplicado de forma uniforme, conforme exigido nas diretrizes do edital e seus anexos;

Convém destacar que, no Manual de Licitações e Contratos: Orientações e Jurisprudência do TCU, 5ª edição, versão 2.0, de 29/08/2024, está disposto que:

“O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual.”;

Resta claro, que com os ajustes/retificação do cálculo em planilha não resultaram em aumento ou alteração do valor global originalmente proposto. O critério de julgamento do MAIOR DESCONTO, foi devidamente respeitado.

Portanto, uma vez aplicado, corretamente, o percentual de desconto de 24,99%, linearmente nos preços unitários, conforme dispõe o

Edital, restaria o valor global de R\$ 2.096.382,99 e não de R\$ 2.096.423,0009, conforme registrado na plataforma.

Conclusão

Diante do quanto exposto, restou atendida a diligência, tendo a licitante encaminhado a documentação ajustada:

- 1-Planilha Orçamentária, devidamente preenchida com o desconto ofertado, cujo valor global soma R\$ 2.096.382,99
- 2-Cronograma Físico Financeiro, de acordo com a Planilha Orçamentária

Anexos da diligência

Data/Hora	Anexos
03/08/2026 às 14:10:46	JUSTIFICATIVA DILIGENCIA.pdf

Anexos do fornecedor

Data/Hora	Anexos
03/08/2026 às 15:51:28	DILIGENCIA 01.zip

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 24.241.060/0001-64	03/08/2026 às 14:10:29	Sr. Fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64, uma nova diligência foi aberta para o item 1.
Sistema para o participante 24.241.060/0001-64	03/08/2026 às 14:10:46	Sr. Fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64, o arquivo JUSTIFICATIVA DILIGENCIA.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 24.241.060/0001-64	03/08/2026 às 14:11:40	Sr. Fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1, em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 14:12:00 do dia 04/08/2026. Justificativa: Diligência: Saneamento/Ajustes na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro, e correção da Carta Proposta Justificativas e fundamentação registradas na 4ª ATA INTERNA “Anexo da Diligência”.
Pelo participante 24.241.060/0001-64	03/08/2026 às 15:51:39	O item 1 teve a convocação para envio de anexos, em sede de diligência, encerrada às 15:51:39 de 03/08/2026. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64.
Sistema para o participante 24.241.060/0001-64	04/08/2026 às 09:26:06	O item 1 teve a diligência do fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64, analisada e concluída às 09:26:06 de 04/08/2026.

Eventos

Data/Hora	Descrição
03/08/2026 às 14:10:29	Diligência cadastrada.
03/08/2026 às 14:10:46	Anexo da diligência incluído "JUSTIFICATIVA DILIGENCIA.pdf".
03/08/2026 às 14:11:40	Fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64 convocado para envio de anexo(s), em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 14:12:00 do dia 04/08/2026. Justificativa: Diligência: Saneamento/Ajustes na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico Financeiro, e correção da Carta Proposta Justificativas e fundamentação registradas na 4ª ATA INTERNA “Anexo da Diligência”.
03/08/2026 às 15:51:39	Convocação do fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64 para envio de anexo(s), em sede de diligência, finalizada pelo fornecedor.

Data/Hora	Descrição
04/08/2026 às 09:26:06	Fornecedor ADS ENGENHARIA LTDA, CNPJ 24.241.060/0001-64 teve a diligência para o item analisada e concluída às 09:26:06 de 04/08/2026.