

2º PARECER TÉCNICO À CERCA DA PROPOSTA DA 5º COLOCADA – EDF Construtora LTDA

Assunto: 2ª Análise da classificação provisória de proposra apresentada pela 5º colocada do certame que tem como objeto à construção da nova sede da Agencia Reguladora dos Serviços Públicos do Estado do Acre – AGEAC.

I – RELATÓRIO

O presente parecer versa sobre a análise da proposta apresentada pela empresa **EDF Construtora LTDA**, classificada provisoriamente em quinto lugar no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 059/2025 - **COMPRAGOV** nº 90059/25, promovida por este Instituto de Previdência do Estado do Acre.

Após a classificação provisória, foi regularmente solicitada à empresa classificada a apresentação da documentação técnica pertinente, tendo sido entregues, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, os seguintes documentos: orçamento sintético, composições analíticas com preço unitário (composições principais), cronograma físico e financeiro, composição analítica do BDI e encargos sociais.

Verificou-se, na análise técnico-financeira realizada, que a proposta apresentada pela referida empresa contempla um percentual de desconto de **19,95%**, inferior ao limite de 25% sobre o preço global de referência, estando, portanto, em conformidade com o estabelecido no edital e com a legislação vigente.

Adicionalmente, verificaram-se inconsistências pontuais na proposta, as quais deverão ser sanadas previamente ao prosseguimento do certame.

II – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

Nos termos do art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021, incumbe à Administração Pública o dever de analisar a exequibilidade das propostas apresentadas, sobretudo

Instituto de Previdência do Estado do Acre
CNPJ: 07.756.076/0001-90
Rua Benjamin Constant, nº 321, Cerâmica
CEP: 69.905-072

quando houver indícios de preços manifestamente inexequíveis. O caput do referido artigo assim dispõe:

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
I – contenham vícios insanáveis;
II – não obedeçam às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
III – apresentem preços manifestamente inexequíveis ou permaneçam acima do orçamento estimado pela Administração, nos termos do § 1º do art. 6º desta Lei.

No caso em análise, a empresa **EDF Construtora LTDA** apresentou proposta com desconto de **19,95%**, o que representa um valor superior a 75% do orçamento estimado pela Administração, atendendo, portanto, ao disposto no § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece:

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

Adicionalmente, o § 5º do mesmo artigo prevê:

§ 5º Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei.

Dessa forma, verifica-se que a proposta da **EDF Construtora LTDA** encontra-se em conformidade com os parâmetros de exequibilidade exigidos por lei e, portanto, está apta a prosseguir no certame. No entanto, nos termos do § 5º do art. 59, deverá apresentar garantia adicional no valor de **R\$ 303.064,74 (trezentos e três mil, sessenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)**, correspondente à diferença entre 85% do valor orçado pela Administração e o valor proposto.

III – 2ª ANÁLISE TÉCNICA DA PLANILHA PROPOSTA:

A equipe técnica procedeu a nova análise detalhada da proposta apresentada pela empresa **EDF Construtora LTDA**, classificada na 5ª colocação da **Concorrência Eletrônica nº 059/2025 – COMPRAGOV nº 90059/25**, com foco na conformidade da planilha orçamentária frente aos critérios técnicos do edital e aos referenciais oficiais de custo da Administração Pública.

Embora a proposta já tenha sido submetida a exame anteriormente, somente nesta segunda avaliação foram identificadas inconsistências que demandam ajustes, a fim de assegurar a regularidade e a fidedignidade da composição orçamentária. As ocorrências verificadas são as seguintes:

a) Itens 29.1 e 30.1 – incidência de **BDI diferenciado**. Os itens com descrição **“Implementação de Sistema VRF” (29.1)** e **“Elevador serviço 08 pessoas 560 Kgf 72 mpm – até 15PV – Residencial” (30.1)** correspondem essencialmente ao fornecimento de **equipamentos**. Nesses casos, deve incidir **BDI diferenciado**, de modo a evitar a duplicidade de cobrança de encargos sociais ou custos indiretos já contemplados na Nota Fiscal de Serviços Eletrônica (NFSe) do próprio fornecimento.

Esse entendimento encontra respaldo na **Súmula 253/2010 do TCU e no Acórdão 2.622/2013 – Plenário**, segundo os quais os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica, passíveis de contratação por empresas especializadas e representando percentual significativo do preço global da obra, devem apresentar incidência de taxa de **BDI reduzida** em relação à aplicável aos demais itens.

O **Manual de Obras e Serviços de Engenharia** do **TCE-SP** reforça esse posicionamento, ao prever a possibilidade de adoção de **BDI diferenciado** para materiais e equipamentos de fornecimento direto, uma vez que tais itens não se integram de forma direta à execução típica da obra.

b) Item 29.1 – relevância orçamentária. O subitem com descrição **“Implementação de Sistema VRF”** representa **9,10 %** do valor global da proposta. Dada a sua expressiva participação no orçamento e a complexidade técnica envolvida, recomenda-se que este item seja objeto de atenção redobrada por parte da

fiscalização, de modo a assegurar que a redução de preços apresentada não comprometa a qualidade, o desempenho e a conformidade do sistema proposto.

As inconsistências identificadas não acarretam, por ora, a desclassificação da proposta, sendo admissível sua correção por meio de diligência, nos termos do § 3º do art. 64 da Lei nº 14.133/2021, desde que não haja alteração do escopo ou da essência da proposta original.

IV – CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a proposta apresentada pela empresa **EDF Construtora LTDA** apresenta inconsistências relacionadas à aplicação de **BDI diferenciado** nos itens de fornecimento de equipamentos (**29.1 e 30.1**), bem como demanda atenção redobrada da fiscalização quanto ao subitem **29.1 – Implementação de Sistema VRF**, que representa **9,10%** do valor global da proposta.

Não obstante, verifica-se que a proposta, com percentual de desconto de **19,95%**, se enquadra como **exequível**, por situar-se acima do limite mínimo de **75%** do valor orçado pela Administração, em conformidade com o § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021. Todavia, por posicionar-se abaixo do patamar de **85%** do valor estimado, a empresa deverá apresentar garantia adicional no montante de **R\$ 303.064,74 (trezentos e três mil, sessenta e quatro reais e setenta e quatro centavos)**, nos termos do § 5º do mesmo dispositivo legal, como condição indispensável para a formalização da contratação.

Dessa forma, entende-se que as falhas identificadas não configuram motivo de desclassificação, podendo ser sanadas por meio de nova diligência administrativa, conforme autoriza o § 3º do art. 64 da Lei nº 14.133/2021, desde que as correções **promovidas não impliquem modificação do escopo ou da essência da proposta originalmente apresentada.**



**ACRE
PREVIDÊNCIA**

Instituto de Previdência do Estado do Acre

Rio Branco, 30 de Setembro de 2025.

X

gov.br

Documento assinado digitalmente

MANOEL PINHEIRO DE BRITO NETO

Data: 01/10/2025 09:32:27-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Manoel Pinheiro Brito Neto
Engenheiro Civil - CREA - 2954/D - AC

Instituto de Previdência do Estado do Acre
CNPJ: 07.756.076/0001-90
Rua Benjamin Constant, nº 321, Cerâmica
CEP: 69.905-072

ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL

CONTRATANTE: ACREPREVIDÊNCIA								
OBRA: CONSTRUÇÃO DA SEDE DA AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO ESTADO DO ACRE - AGEAC								
LOCAL: RUA DOM BOSCO Nº 511 - BOSQUE - RIO BRANCO/AC								
DATA: jan/25								
Data SINAPI/SBC: jan/25								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS INICIAIS					182.006,60
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					156.229,57
1.1.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	12	1.092,14	1.334,92	16.019,04
1.1.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	m²	28	863,63	1.055,61	29.557,08
1.1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	m²	25	641,26	783,81	19.595,25
1.1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	m²	32	1.025,66	1.253,66	40.117,12
1.1.5	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	18	317,96	388,64	6.995,52
1.1.6	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	m²	18	540,12	660,18	11.883,24
1.1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	m²	10	872,04	1.065,89	10.658,90
1.1.8	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	UN	1	11.893,75	14.537,73	14.537,73
1.1.9	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1	2.270,33	2.775,02	2.775,02
1.1.10	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024	UN	1	165,36	202,11	202,11
1.1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	38,75	82,10	100,35	3.888,56
1.2			TAXAS E EMOLUMENTOS					9.453,19
1.2.1	PREVAC - TX - 001	Próprio	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2025	UN	1	233,94	285,94	285,94
1.2.2	PREVAC - TX - 002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR 2025	UND	1	3.100,00	3.789,13	3.789,13
1.2.3	PREVAC - TX - 003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO 2025	UND	1	2.000,00	2.444,60	2.444,60
1.2.4	PREVAC - TX - 004	Próprio	LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES DO AMBIENTE DO TRABALHO - LTCAT 2025	UND	1	2.400,00	2.933,52	2.933,52
1.3			SERVIÇOS TÉCNICOS					16.323,84
1.3.1	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	141,7	94,25	115,20	16.323,84
2			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DE OBRA					268.332,00
2.1	PREVAC - TX - 006	Próprio	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E GERAL DE OBRA	%	100	2.195,31	2.683,32	268.332,00

PLANILHA DE ANÁLISE* PROPOSTA 5º COLOCADO

EDF CONSTRUTORA LTDA

VALORES PROPOSTOS					
S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 872,01	R\$ 1.065,85	22,23%	R\$ 12.790,20	20,16%	-R\$ 3.228,84
R\$ 686,29	R\$ 838,85	22,23%	R\$ 23.487,80	20,53%	-R\$ 6.069,28
R\$ 511,49	R\$ 625,19	22,23%	R\$ 15.629,75	20,24%	-R\$ 3.965,50
R\$ 822,36	R\$ 1.005,17	22,23%	R\$ 32.165,44	19,82%	-R\$ 7.951,68
R\$ 249,77	R\$ 305,29	22,23%	R\$ 5.495,22	21,45%	-R\$ 1.500,30
R\$ 424,25	R\$ 518,56	22,23%	R\$ 9.334,08	21,45%	-R\$ 2.549,16
R\$ 697,04	R\$ 851,99	22,23%	R\$ 8.519,90	20,07%	-R\$ 2.139,00
R\$ 9.452,14	R\$ 11.553,35	22,23%	R\$ 11.553,35	20,53%	-R\$ 2.984,38
R\$ 1.806,46	R\$ 2.208,03	22,23%	R\$ 2.208,03	20,43%	-R\$ 566,99
R\$ 138,42	R\$ 169,19	22,23%	R\$ 169,19	16,29%	-R\$ 32,92
R\$ 67,81	R\$ 82,88	22,23%	R\$ 3.211,60	17,41%	-R\$ 676,96
R\$ 230,00	R\$ 281,12	22,23%	R\$ 281,12	1,69%	-R\$ 4,82
R\$ 2.848,19	R\$ 3.481,34	22,23%	R\$ 3.481,34	8,12%	-R\$ 307,79
R\$ 1.900,00	R\$ 2.322,37	22,23%	R\$ 2.322,37	5,00%	-R\$ 122,23
R\$ 2.300,00	R\$ 2.811,29	22,23%	R\$ 2.811,29	4,17%	-R\$ 122,23
R\$ 71,24	R\$ 87,07	22,23%	R\$ 12.337,82	24,42%	-R\$ 3.986,02
R\$ 2.101,46	R\$ 2.568,61	22,23%	R\$ 256.861,00	4,27%	-R\$ 11.471,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3			MOVIMENTO DE TERRA					45.015,95
3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1349,39	0,70	0,85	1.146,98
3.2	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³). AF_07/2020	m³	269,88	16,54	20,21	5.454,27
3.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3508,44	2,47	3,01	10.560,40
3.4	94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	269,88	70,13	85,71	23.131,41
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	269,88	1,49	1,82	491,18
3.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	269,88	12,83	15,68	4.231,71
4			INFRA ESTRUTURA - FUNDAÇÃO IN LOCO					238.949,45
4.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	252,02	58,10	71,01	R\$ 17.895,94
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	158,3	6,69	8,17	R\$ 1.293,31
4.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	158,3	58,00	70,89	R\$ 11.221,88
4.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	224,3	72,69	88,84	R\$ 19.926,81
4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	554,1	22,97	28,07	R\$ 15.553,58
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,1	21,06	25,74	R\$ 1.521,23
4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	714,4	19,28	23,56	R\$ 16.831,26
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	978,6	17,00	20,77	R\$ 20.325,52
4.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	386,9	13,35	16,31	R\$ 6.310,33
4.12	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECÂNICO	m³	52,4	1.721,13	2.103,73	R\$ 110.235,45
4.13	040385	SBC	LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO EM PILARES E VIGAS EM ESTRUTURAS	m³	52,4	218,90	267,56	R\$ 14.020,14
4.14	90285	SINAPI	GRAUTE FGK-30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	2,5	1.248,14	1.525,60	R\$ 3.814,00

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 0,56	R\$ 0,68	22,23%	R\$ 917,59	20,00%	-R\$ 229,39
R\$ 13,09	R\$ 15,99	22,23%	R\$ 4.315,38	20,88%	-R\$ 1.138,89
R\$ 1,89	R\$ 2,31	22,23%	R\$ 8.104,50	23,26%	-R\$ 2.455,90
R\$ 53,97	R\$ 65,96	22,23%	R\$ 17.801,28	23,04%	-R\$ 5.330,13
R\$ 1,19	R\$ 1,45	22,23%	R\$ 391,33	20,33%	-R\$ 99,85
R\$ 10,41	R\$ 12,72	22,23%	R\$ 3.432,87	18,88%	-R\$ 798,84
R\$ 47,77	R\$ 58,38	22,23%	R\$ 14.712,93	17,79%	-R\$ 3.183,01
R\$ 6,18	R\$ 7,55	22,23%	R\$ 1.195,17	7,59%	-R\$ 98,15
R\$ 46,64	R\$ 57,00	22,23%	R\$ 9.023,10	19,59%	-R\$ 2.198,78
R\$ 64,31	R\$ 78,60	22,23%	R\$ 17.629,98	11,53%	-R\$ 2.296,83
R\$ 19,30	R\$ 23,59	22,23%	R\$ 13.071,22	15,96%	-R\$ 2.482,36
R\$ 17,31	R\$ 21,15	22,23%	R\$ 1.249,97	17,83%	-R\$ 271,27
R\$ 15,58	R\$ 19,04	22,23%	R\$ 13.602,18	19,19%	-R\$ 3.229,08
R\$ 13,58	R\$ 16,59	22,23%	R\$ 16.234,97	20,13%	-R\$ 4.090,55
R\$ 10,48	R\$ 12,80	22,23%	R\$ 4.952,32	21,52%	-R\$ 1.358,01
R\$ 1.334,08	R\$ 1.630,64	22,23%	R\$ 85.445,54	22,49%	-R\$ 24.789,91
R\$ 203,89	R\$ 249,21	22,23%	R\$ 13.058,60	6,86%	-R\$ 961,54
R\$ 950,65	R\$ 1.161,97	22,23%	R\$ 2.904,93	23,84%	-R\$ 909,08

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
5			ESTRUTURAS PRÉMOLDADAS					689.552,62
5.1			PILARES PRÉ MOLDADO					219.005,80
5.1.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1852,5	16,21	19,81	36.698,02
5.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	107	13,88	16,96	1.814,72
5.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	65,9	19,28	23,56	1.552,60
5.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1768,9	11,73	14,33	25.348,33
5.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3177,7	11,41	13,94	44.297,13
5.1.5	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	36,3	986,42	1.205,70	43.766,91
5.1.5	92887	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	745,6	14,03	17,14	12.779,58
5.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	810,5	13,06	15,96	12.935,58
5.1.6	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	47190	0,60	0,73	34.448,70
5.1.7		Próprio ACREPRE V 006	REF.:SINAPI (101009) - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	90,75	48,36	59,11	5.364,23
5.2			VIGAS PRÉ MOLDADAS					236.200,35
5.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1060	16,86	20,60	21.836,00
5.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	920,4	16,21	19,81	18.233,12
5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1215,6	15,44	18,87	22.938,37
5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	292,1	13,88	16,96	4.954,01
5.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	475,3	11,73	14,33	6.811,04
5.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2093,5	11,41	13,94	29.183,39
5.2.7	031224	SBC	ACO CA-50 25mm P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULOES CORTE/DOBRA	KG	1052,8	14,91	18,22	19.182,01
5.2.8	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	49,2	986,42	1.205,70	59.320,44
5.2.9	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	63700	0,60	0,73	46.501,00

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 28.973,10	21,05%	-R\$ 7.724,92
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 1.396,35	23,05%	-R\$ 418,37
R\$ 15,58	R\$ 19,04	22,23%	R\$ 1.254,74	19,18%	-R\$ 297,86
R\$ 8,96	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 19.369,46	23,59%	-R\$ 5.978,88
R\$ 8,68	R\$ 10,60	22,23%	R\$ 33.683,62	23,96%	-R\$ 10.613,51
R\$ 751,99	R\$ 919,15	22,23%	R\$ 33.365,15	23,77%	-R\$ 10.401,77
R\$ 10,63	R\$ 12,99	22,23%	R\$ 9.685,34	24,21%	-R\$ 3.094,24
R\$ 9,88	R\$ 12,07	22,23%	R\$ 9.782,74	24,37%	-R\$ 3.152,85
R\$ 0,45	R\$ 0,55	22,23%	R\$ 25.954,50	24,66%	-R\$ 8.494,20
R\$ 37,24	R\$ 45,51	22,23%	R\$ 4.130,03	23,01%	-R\$ 1.234,20
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 17.638,40	19,22%	-R\$ 4.197,60
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 14.395,06	21,05%	-R\$ 3.838,06
R\$ 11,99	R\$ 14,65	22,23%	R\$ 17.808,54	22,36%	-R\$ 5.129,83
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 3.811,91	23,05%	-R\$ 1.142,11
R\$ 8,96	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 5.204,54	23,59%	-R\$ 1.606,51
R\$ 8,68	R\$ 10,60	22,23%	R\$ 22.191,10	23,96%	-R\$ 6.992,29
R\$ 11,85	R\$ 14,48	22,23%	R\$ 15.244,54	20,53%	-R\$ 3.937,47
R\$ 751,99	R\$ 919,15	22,23%	R\$ 45.222,18	23,77%	-R\$ 14.098,26
R\$ 0,45	R\$ 0,55	22,23%	R\$ 35.035,00	24,66%	-R\$ 11.466,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.2.10	ACREPRE V 006	Próprio	REF.:SINAPI (101009) - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	122,5	48,36	59,11	7.240,97
5.3			LAJES PRÉ FABRICADA					234.346,47
5.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36,9	16,21	19,81	730,98
5.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	93,3	16,86	20,60	1.921,98
5.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	326,4	15,44	18,87	6.159,16
5.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	374,4	13,88	16,96	6.349,82
5.3.6	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	7670	0,60	0,73	5.599,10
5.3.6	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	5,86	986,42	1.205,70	7.065,40
5.3.7	ACREPRE V 006	Próprio	REF.:SINAPI (101009) - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	14,75	48,36	59,11	871,87
5.3.7	ACREPRE V 007	Próprio	REF.:SBC (040541 01/2025) - LAJE PRE-FABRIC PAIN.TREL.EPS12 H=12CM CON.S.30MPA+TELAQ196	m²	505,8	332,64	406,58	205.648,16
6			LAJES PRÉ FABRICADA					461.956,44
6.1.1			LAJE PRÉ MOLDADA IN LOCO					0,00
6.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	564,4	16,86	20,60	11.626,64
6.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0	16,21	19,81	0,00
6.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26,2	13,88	16,96	444,35
6.1.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,7	14,91	18,22	12,75
6.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1972,3	11,73	14,33	28.263,05
6.1.6	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	m³	51,7	1.721,13	2.103,73	108.762,84
6.1.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	148,75	15,31	18,71	2.783,11
6.1.7	040385	SBC	LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO EM PILARES E VIGAS EM ESTRUTURAS	m³	51,7	218,90	267,56	13.832,85
6.1.7	92885	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	65,95	14,63	17,88	1.179,18
6.1.8	92886	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	28,41	14,06	17,18	488,08

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 37,24	R\$ 45,51	22,23%	R\$ 5.574,98	23,01%	-R\$ 1.666,00
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 577,12	21,05%	-R\$ 153,86
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 1.552,51	19,22%	-R\$ 369,47
R\$ 11,99	R\$ 14,65	22,23%	R\$ 4.781,76	22,36%	-R\$ 1.377,40
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 4.885,92	23,05%	-R\$ 1.463,90
R\$ 0,45	R\$ 0,55	22,23%	R\$ 4.218,50	24,66%	-R\$ 1.380,60
R\$ 751,99	R\$ 919,15	22,23%	R\$ 5.386,22	23,77%	-R\$ 1.679,18
R\$ 37,24	R\$ 45,51	22,23%	R\$ 671,27	23,01%	-R\$ 200,60
R\$ 261,90	R\$ 320,12	22,23%	R\$ 161.916,70	21,27%	-R\$ 43.731,46
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 9.391,62	19,22%	-R\$ 2.235,02
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ -	--	R\$ -
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 341,91	23,05%	-R\$ 102,44
R\$ 11,50	R\$ 14,05	22,23%	R\$ 9,84	22,86%	-R\$ 2,92
R\$ 8,96	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 21.596,69	23,59%	-R\$ 6.666,37
R\$ 1.334,08	R\$ 1.630,64	22,23%	R\$ 84.304,09	22,49%	-R\$ 24.458,75
R\$ 11,85	R\$ 14,48	22,23%	R\$ 2.153,90	22,61%	-R\$ 629,21
R\$ 203,89	R\$ 249,21	22,23%	R\$ 12.884,16	6,86%	-R\$ 948,69
R\$ 11,22	R\$ 13,71	22,23%	R\$ 904,17	23,32%	-R\$ 275,01
R\$ 10,72	R\$ 13,10	22,23%	R\$ 372,17	23,75%	-R\$ 115,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.2			VIGAS IN LOCO					232.529,61
6.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	570,9	156,14	190,84	108.950,55
6.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	512,1	16,86	20,60	10.549,26
6.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	146,7	16,21	19,81	2.906,12
6.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	106,5	15,44	18,87	2.009,65
6.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	851,5	13,88	16,96	14.441,44
6.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	573,7	11,73	14,33	8.221,12
6.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,1	11,41	13,94	85,03
6.2.8	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	m³	36	1.721,13	2.103,73	75.734,28
6.2.9	040385	SBC	LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO EM PILARES E VIGAS EM ESTRUTURAS	m³	36	218,90	267,56	9.632,16
6.3			ESCALA IN LOCO					62.033,98
6.3.1	102017	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	48,1	293,73	359,02	17.268,86
6.3.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,4	16,86	20,60	193,64
6.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1817,1	13,88	16,96	30.818,01
6.3.5	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	m³	5,8	1.721,13	2.103,73	12.201,63
6.3.6	040385	SBC	LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO EM PILARES E VIGAS EM ESTRUTURAS	m³	5,8	218,90	267,56	1.551,84
7			PILARES IN LOCO					59.316,71
7.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	104,3	171,26	209,33	21.833,11
7.2	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	104,3	68,12	83,26	8.684,01
7.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	414	13,88	16,96	7.021,44
7.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,7	16,21	19,81	73,29
7.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	204,7	16,86	20,60	4.216,82

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 128,59	R\$ 157,17	22,23%	R\$ 89.728,35	17,64%	-R\$ 19.222,20
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 8.521,34	19,22%	-R\$ 2.027,92
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 2.294,39	21,05%	-R\$ 611,73
R\$ 11,99	R\$ 14,65	22,23%	R\$ 1.560,23	22,36%	-R\$ 449,43
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 11.112,08	23,05%	-R\$ 3.329,37
R\$ 8,96	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 6.282,02	23,59%	-R\$ 1.939,11
R\$ 8,68	R\$ 10,60	22,23%	R\$ 64,66	23,96%	-R\$ 20,37
R\$ 1.334,08	R\$ 1.630,64	22,23%	R\$ 58.703,04	22,49%	-R\$ 17.031,24
R\$ 203,89	R\$ 249,21	22,23%	R\$ 8.971,56	6,86%	-R\$ 660,60
R\$ 248,18	R\$ 303,35	22,23%	R\$ 14.591,14	15,51%	-R\$ 2.677,73
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 156,42	19,22%	-R\$ 37,22
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 23.713,16	23,05%	-R\$ 7.104,86
R\$ 1.334,08	R\$ 1.630,64	22,23%	R\$ 9.457,71	22,49%	-R\$ 2.743,92
R\$ 203,89	R\$ 249,21	22,23%	R\$ 1.445,42	6,86%	-R\$ 106,42
R\$ 137,65	R\$ 168,24	22,23%	R\$ 17.547,43	19,63%	-R\$ 4.285,68
R\$ 56,06	R\$ 68,52	22,23%	R\$ 7.146,64	17,70%	-R\$ 1.537,37
R\$ 10,68	R\$ 13,05	22,23%	R\$ 5.402,70	23,05%	-R\$ 1.618,74
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 57,87	21,04%	-R\$ 15,42
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 3.406,21	19,22%	-R\$ 810,61

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	98,8	11,73	14,33	1.415,80
7.5	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANÇAMENTO MECANICO	m³	6,1	1.721,13	2.103,73	12.832,75
7.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	55,2	11,41	13,94	769,48
7.6	040385	SBC	LANÇAMENTO CONCRETO BOMBEADO EM PILARES E VIGAS EM ESTRUTURAS	m³	6,1	218,90	267,56	1.632,11
7.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	52,5	13,06	15,96	837,90
8			PAREDES E PAINÉIS					299.914,81
8.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1477,8	95,47	116,69	172.444,48
8.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	11,22	156,78	191,63	2.150,08
8.3	090049	SBC	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6	m²	81,67	166,07	202,98	16.577,37
8.4	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	45,9	1.627,85	1.989,72	91.328,14
8.6	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	90,2	68,96	84,28	7.602,05
8.8	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	103,32	68,04	83,16	8.592,09
8.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	10	35,35	43,20	432,00
8.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	10	64,52	78,86	788,60
9			REVESTIMENTOS EM PAREDE					299.514,14
9.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	740,68	7,83	9,57	7.088,30
9.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1682,1	5,27	6,44	10.832,72
9.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1682,1	45,25	55,30	93.020,13
9.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	740,68	49,09	60,00	44.440,80
9.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	440,17	141,53	172,99	76.145,00
9.9	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA	m²	131,55	162,97	199,19	26.203,44
9.10	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	281,41	121,48	148,48	41.783,75

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 8,96	R\$ 10,95	22,23%	R\$ 1.081,86	23,59%	-R\$ 333,94
R\$ 1.334,08	R\$ 1.630,64	22,23%	R\$ 9.946,90	22,49%	-R\$ 2.885,85
R\$ 8,68	R\$ 10,60	22,23%	R\$ 585,12	23,96%	-R\$ 184,36
R\$ 203,89	R\$ 249,21	22,23%	R\$ 1.520,18	6,86%	-R\$ 111,93
R\$ 9,88	R\$ 12,07	22,23%	R\$ 633,68	24,37%	-R\$ 204,23
R\$ 83,31	R\$ 101,82	22,23%	R\$ 150.469,60	12,74%	-R\$ 21.974,88
R\$ 133,92	R\$ 163,69	22,23%	R\$ 1.836,60	14,58%	-R\$ 313,48
R\$ 137,39	R\$ 167,93	22,23%	R\$ 13.714,84	17,27%	-R\$ 2.862,53
R\$ 1.239,49	R\$ 1.515,02	22,23%	R\$ 69.539,42	23,86%	-R\$ 21.788,72
R\$ 54,23	R\$ 66,28	22,23%	R\$ 5.978,46	21,36%	-R\$ 1.623,59
R\$ 53,42	R\$ 65,29	22,23%	R\$ 6.745,76	21,49%	-R\$ 1.846,33
R\$ 27,75	R\$ 33,91	22,23%	R\$ 339,10	21,50%	-R\$ 92,90
R\$ 50,89	R\$ 62,20	22,23%	R\$ 622,00	21,13%	-R\$ 166,60
R\$ 6,84	R\$ 8,36	22,23%	R\$ 6.192,08	12,64%	-R\$ 896,22
R\$ 4,47	R\$ 5,46	22,23%	R\$ 9.184,27	15,22%	-R\$ 1.648,45
R\$ 37,84	R\$ 46,25	22,23%	R\$ 77.797,13	16,37%	-R\$ 15.223,01
R\$ 40,99	R\$ 50,10	22,23%	R\$ 37.108,07	16,50%	-R\$ 7.332,73
R\$ 109,50	R\$ 133,84	22,23%	R\$ 58.912,35	22,63%	-R\$ 17.232,65
R\$ 126,48	R\$ 154,59	22,23%	R\$ 20.336,31	22,39%	-R\$ 5.867,13
R\$ 94,59	R\$ 115,61	22,23%	R\$ 32.533,81	22,14%	-R\$ 9.249,94

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
10			REVESTIMENTOS DE PISO					365.727,21
10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	282	27,93	34,13	9.624,66
10.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	705,14	54,82	67,00	47.244,38
10.5	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	1167	50,57	61,81	72.132,27
10.6	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	1283,7	142,08	173,66	222.927,34
10.9	104619	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF 02/2023	M	676,4	16,69	20,40	13.798,56
12			FORRO					188.500,75
12.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	1174,88	86,20	105,36	123.785,35
12.3	95623	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	1174,88	11,77	14,38	16.894,77
12.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1171,5	33,40	40,82	47.820,63
13			COBERTURA					361.353,48
13.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	10769,72	12,83	15,68	168.869,20
13.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	795,75	183,36	224,12	178.343,49
13.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	140,3	48,36	59,11	8.293,13
13.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	61,2	78,18	95,55	5.847,66
14			IMPERMEABILIZAÇÃO					24.033,49
14.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	214,74	51,26	62,65	13.453,46
14.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	44,7	128,79	157,42	7.036,67
14.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	m²	44,7	64,86	79,27	3.543,36
15			PINTURA					102.017,60
15.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1982,61	4,40	5,37	10.646,61
15.3	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	740,78	28,83	35,23	26.097,67
15.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	1241,83	18,77	22,94	28.487,58
15.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1241,83	14,44	17,65	21.918,29
15.6	95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	740,78	16,42	20,07	14.867,45
16			VOLUMETRIA FACHADA					144.970,11

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 25,15	R\$ 30,74	22,23%	R\$ 8.668,68	9,93%	-R\$ 955,98
R\$ 43,70	R\$ 53,41	22,23%	R\$ 37.661,53	20,28%	-R\$ 9.582,85
R\$ 40,45	R\$ 49,44	22,23%	R\$ 57.696,48	20,01%	-R\$ 14.435,79
R\$ 109,99	R\$ 134,44	22,23%	R\$ 172.580,63	22,58%	-R\$ 50.346,71
R\$ 13,14	R\$ 16,06	22,23%	R\$ 10.862,98	21,27%	-R\$ 2.935,58
R\$ 68,68	R\$ 83,94	22,23%	R\$ 98.619,43	20,33%	-R\$ 25.165,92
R\$ 9,63	R\$ 11,77	22,23%	R\$ 13.828,34	18,15%	-R\$ 3.066,43
R\$ 29,94	R\$ 36,59	22,23%	R\$ 42.865,19	10,36%	-R\$ 4.955,44
R\$ 9,74	R\$ 11,90	22,23%	R\$ 128.159,67	24,11%	-R\$ 40.709,53
R\$ 138,01	R\$ 168,68	22,23%	R\$ 134.227,11	24,74%	-R\$ 44.116,38
R\$ 37,79	R\$ 46,19	22,23%	R\$ 6.480,46	21,86%	-R\$ 1.812,67
R\$ 61,62	R\$ 75,31	22,23%	R\$ 4.608,97	21,18%	-R\$ 1.238,69
R\$ 40,88	R\$ 49,96	22,23%	R\$ 10.728,41	20,26%	-R\$ 2.725,05
R\$ 101,88	R\$ 124,52	22,23%	R\$ 5.566,04	20,90%	-R\$ 1.470,63
R\$ 54,46	R\$ 66,56	22,23%	R\$ 2.975,23	16,03%	-R\$ 568,13
R\$ 3,73	R\$ 4,55	22,23%	R\$ 9.020,88	15,27%	-R\$ 1.625,73
R\$ 24,97	R\$ 30,52	22,23%	R\$ 22.608,61	13,37%	-R\$ 3.489,06
R\$ 16,45	R\$ 20,10	22,23%	R\$ 24.960,78	12,38%	-R\$ 3.526,80
R\$ 11,90	R\$ 14,54	22,23%	R\$ 18.056,21	17,62%	-R\$ 3.862,08
R\$ 13,82	R\$ 16,89	22,23%	R\$ 12.511,77	15,84%	-R\$ 2.355,68

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
16.1	ACREPRE V 004	Próprio	ACM em fachada	m²	109,6	1.082,16	1.322,72	144.970,11
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					647.485,84
17.1			PAVIMENTO INFERIOR					166,06
17.1.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	16,90	20,65	20,65
17.1.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,3	3,39	4,14	9,52
17.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,1	10,82	13,22	27,76
17.1.4	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	38,44	46,98	46,98
17.1.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	34,18	41,77	41,77
17.1.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1	15,86	19,38	19,38
17.2			TERREO					473.992,57
17.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	16,90	20,65	103,25
17.2.2	PREVAC-ELE-001	Próprio	REF.: SINAPI (91905 11/2024) - CURVA S PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	25,94	31,70	95,10
17.2.3	PREVAC-ELE-002	Próprio	REF.: SINAPI (91885) - UNIÃO ELETODUTORÍGIDO COM FLEXÍVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	14,26	17,42	87,10
17.2.4	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	13,15	16,07	128,56
17.2.5	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	21	11,59	14,16	297,36
17.2.6	PREVAC-ELE-003	Próprio	REF.: SINAPI (91885 11/2024) - LUVA DE ENCAIXE PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	13,36	16,32	97,92
17.2.7	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2	44,68	54,61	109,22
17.2.8	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	32,8	303,57	371,05	12.170,44
17.2.9	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60	154,50	188,84	11.330,40
17.2.10	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	85,5	186,94	228,49	19.535,89
17.2.11	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	480,8	28,14	34,39	16.534,71
17.2.12	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	124,8	4,96	6,06	756,28
17.2.13	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	256,4	392,69	479,98	123.066,87

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 848,99	R\$ 1.037,72	22,23%	R\$ 113.734,11	21,55%	-R\$ 31.236,00
R\$ 14,81	R\$ 18,10	22,23%	R\$ 18,10	12,35%	-R\$ 2,55
R\$ 2,76	R\$ 3,37	22,23%	R\$ 7,75	18,58%	-R\$ 1,77
R\$ 8,61	R\$ 10,52	22,23%	R\$ 22,09	20,42%	-R\$ 5,67
R\$ 32,15	R\$ 39,29	22,23%	R\$ 39,29	16,37%	-R\$ 7,69
R\$ 29,10	R\$ 35,56	22,23%	R\$ 35,56	14,87%	-R\$ 6,21
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 16,62	14,24%	-R\$ 2,76
R\$ 14,81	R\$ 18,10	22,23%	R\$ 90,50	12,35%	-R\$ 12,75
R\$ 21,33	R\$ 26,07	22,23%	R\$ 78,21	17,76%	-R\$ 16,89
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 78,20	10,22%	-R\$ 8,90
R\$ 11,97	R\$ 14,63	22,23%	R\$ 117,04	8,96%	-R\$ 11,52
R\$ 10,59	R\$ 12,94	22,23%	R\$ 271,74	8,62%	-R\$ 25,62
R\$ 12,12	R\$ 14,81	22,23%	R\$ 88,86	9,25%	-R\$ 9,06
R\$ 37,60	R\$ 45,95	22,23%	R\$ 91,90	15,86%	-R\$ 17,32
R\$ 230,06	R\$ 281,20	22,23%	R\$ 9.223,36	24,22%	-R\$ 2.947,08
R\$ 117,25	R\$ 143,31	22,23%	R\$ 8.598,60	24,11%	-R\$ 2.731,80
R\$ 141,83	R\$ 173,35	22,23%	R\$ 14.821,43	24,13%	-R\$ 4.714,47
R\$ 22,20	R\$ 27,13	22,23%	R\$ 13.044,10	21,11%	-R\$ 3.490,61
R\$ 4,00	R\$ 4,88	22,23%	R\$ 609,02	19,47%	-R\$ 147,26
R\$ 297,40	R\$ 363,51	22,23%	R\$ 93.203,96	24,27%	-R\$ 29.862,91

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.2.14	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	20,6	66,25	80,97	1.667,98
17.2.15	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	34,5	91,83	112,24	3.872,28
17.2.16	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	82,4	114,98	140,54	11.580,49
17.2.17	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,7	3,39	4,14	44,29
17.2.18	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	963	19,50	23,83	22.948,29
17.2.19	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,3	28,14	34,39	182,26
17.2.20	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	2413,8	4,96	6,06	14.627,62
17.2.21	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,5	45,53	55,65	584,32
17.2.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3880,5	7,73	9,44	36.631,92
17.2.23	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1649,6	10,82	13,22	21.807,71
17.2.24	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	7	194,28	237,46	1.662,22
17.2.25	061662	SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMÍNIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	UN	3	60,08	73,43	220,29
17.2.26	068359	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC	UN	1	136,48	166,81	166,81
17.2.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17	34,18	41,77	710,09
17.2.28	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14	52,33	63,96	895,44
17.2.29	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	41,49	50,71	405,68
17.2.30	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	70,49	86,15	344,60
17.2.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	96	40,01	48,90	4.694,40
17.2.32	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	50	64,00	78,22	3.911,00
17.2.33	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	69,70	85,19	255,57
17.2.34	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	471,03	575,73	1.727,19
17.2.35	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11	63,13	77,16	848,76
17.2.36	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	67,11	82,02	82,02

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 50,47	R\$ 61,68	22,23%	R\$ 1.270,61	23,82%	-R\$ 397,37
R\$ 69,83	R\$ 85,35	22,23%	R\$ 2.944,58	23,96%	-R\$ 927,71
R\$ 86,24	R\$ 105,41	22,23%	R\$ 8.685,78	25,00%	-R\$ 2.894,71
R\$ 2,76	R\$ 3,37	22,23%	R\$ 36,06	18,58%	-R\$ 8,23
R\$ 15,35	R\$ 18,76	22,23%	R\$ 18.065,88	21,28%	-R\$ 4.882,41
R\$ 22,20	R\$ 27,13	22,23%	R\$ 143,79	21,11%	-R\$ 38,47
R\$ 4,00	R\$ 4,88	22,23%	R\$ 11.779,34	19,47%	-R\$ 2.848,28
R\$ 34,82	R\$ 42,56	22,23%	R\$ 446,88	23,52%	-R\$ 137,44
R\$ 6,16	R\$ 7,52	22,23%	R\$ 29.181,36	20,34%	-R\$ 7.450,56
R\$ 8,61	R\$ 10,52	22,23%	R\$ 17.353,79	20,42%	-R\$ 4.453,92
R\$ 164,17	R\$ 200,66	22,23%	R\$ 1.404,62	15,50%	-R\$ 257,60
R\$ 50,11	R\$ 61,24	22,23%	R\$ 183,72	16,60%	-R\$ 36,57
R\$ 113,28	R\$ 138,46	22,23%	R\$ 138,46	17,00%	-R\$ 28,35
R\$ 29,10	R\$ 35,56	22,23%	R\$ 604,52	14,87%	-R\$ 105,57
R\$ 44,35	R\$ 54,20	22,23%	R\$ 758,80	15,26%	-R\$ 136,64
R\$ 35,39	R\$ 43,25	22,23%	R\$ 346,00	14,71%	-R\$ 59,68
R\$ 59,60	R\$ 72,84	22,23%	R\$ 291,36	15,45%	-R\$ 53,24
R\$ 34,28	R\$ 41,90	22,23%	R\$ 4.022,40	14,31%	-R\$ 672,00
R\$ 54,73	R\$ 66,89	22,23%	R\$ 3.344,50	14,48%	-R\$ 566,50
R\$ 58,99	R\$ 72,10	22,23%	R\$ 216,30	15,37%	-R\$ 39,27
R\$ 365,93	R\$ 447,27	22,23%	R\$ 1.341,81	22,31%	-R\$ 385,38
R\$ 48,00	R\$ 58,67	22,23%	R\$ 645,37	23,96%	-R\$ 203,39
R\$ 51,60	R\$ 63,07	22,23%	R\$ 63,07	23,10%	-R\$ 18,95

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.2.37	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	64,48	78,81	945,72
17.2.38	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	1.128,05	1.378,81	2.757,62
17.2.39	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	2.415,23	2.952,13	2.952,13
17.2.40	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	2	80,99	98,99	197,98
17.2.41	064452	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	UN	1	958,00	1.170,96	1.170,96
17.2.42	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	84,96	103,84	103,84
17.2.43	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	706,62	863,70	1.727,40
17.2.44	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	89,79	109,75	219,50
17.2.45	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	173,32	211,84	423,68
17.2.46	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	52	13,60	16,62	864,24
17.2.47	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	14,92	18,23	18,23
17.2.48	PREVAC-ELE-004	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	87,01	106,35	2.552,40
17.2.49	063051	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	4	68,15	83,29	333,16
17.2.50	PREVAC-ELE-005	Próprio	REF.: SBC (063746 12/2024) - CRUZETA PLANA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50mm CHAPA 18	UN	3	59,76	73,04	219,12
17.2.51	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	6,2	42,01	51,34	318,30
17.2.52	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	4,6	49,25	60,19	276,87
17.2.53	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	7,7	66,07	80,75	621,77
17.2.54	067411	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20 SEM TAMPA	M	240,6	51,60	63,07	15.174,64
17.2.55	063035	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	M	5,5	45,92	56,12	308,66
17.2.56	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	276,4	54,11	66,13	18.278,33
17.2.57	PREVAC-ELE-006	Próprio	REF.: SBC (063745 12/2024) - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x50	UN	30	77,80	95,09	2.852,70
17.2.58	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	84	24,93	30,47	2.559,48
17.2.59	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	3	44,09	53,89	161,67
17.2.60	PREVAC-ELE-007	Próprio	REF.: SEDOP (1716022 10/2024) - Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	2	59,06	72,18	144,36
17.2.61	063109	SBC	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 150X75MM CHAPA 20	UN	1	193,09	236,01	236,01
17.2.62	062321	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	11,8	75,98	92,87	1.095,86
17.2.63	063755	SBC	FLANGE PARA ELETROCALHA 50x50	UN	2	11,45	13,99	27,98
17.2.64	063149	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 200mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	4	52,13	63,71	254,84

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 49,25	R\$ 60,19	22,23%	R\$ 722,28	23,63%	-R\$ 223,44
R\$ 858,63	R\$ 1.049,50	22,23%	R\$ 2.099,00	23,88%	-R\$ 658,62
R\$ 1.823,87	R\$ 2.229,31	22,23%	R\$ 2.229,31	24,48%	-R\$ 722,82
R\$ 62,09	R\$ 75,89	22,23%	R\$ 151,78	23,34%	-R\$ 46,20
R\$ 730,28	R\$ 892,62	22,23%	R\$ 892,62	23,77%	-R\$ 278,34
R\$ 65,62	R\$ 80,20	22,23%	R\$ 80,20	22,77%	-R\$ 23,64
R\$ 542,60	R\$ 663,21	22,23%	R\$ 1.326,42	23,21%	-R\$ 400,98
R\$ 69,96	R\$ 85,51	22,23%	R\$ 171,02	22,09%	-R\$ 48,48
R\$ 137,49	R\$ 168,05	22,23%	R\$ 336,10	20,67%	-R\$ 87,58
R\$ 10,65	R\$ 13,01	22,23%	R\$ 676,52	21,72%	-R\$ 187,72
R\$ 11,82	R\$ 14,44	22,23%	R\$ 14,44	20,79%	-R\$ 3,79
R\$ 67,06	R\$ 81,96	22,23%	R\$ 1.967,04	22,93%	-R\$ 585,36
R\$ 63,93	R\$ 78,14	22,23%	R\$ 312,56	6,18%	-R\$ 20,60
R\$ 50,29	R\$ 61,46	22,23%	R\$ 184,38	15,85%	-R\$ 34,74
R\$ 35,47	R\$ 43,35	22,23%	R\$ 268,77	15,56%	-R\$ 49,53
R\$ 40,89	R\$ 49,97	22,23%	R\$ 229,86	16,98%	-R\$ 47,01
R\$ 53,51	R\$ 65,40	22,23%	R\$ 503,58	19,01%	-R\$ 118,19
R\$ 42,65	R\$ 52,13	22,23%	R\$ 12.542,48	17,35%	-R\$ 2.632,16
R\$ 38,40	R\$ 46,93	22,23%	R\$ 258,12	16,38%	-R\$ 50,55
R\$ 45,34	R\$ 55,41	22,23%	R\$ 15.315,32	16,21%	-R\$ 2.963,01
R\$ 63,41	R\$ 77,50	22,23%	R\$ 2.325,00	18,50%	-R\$ 527,70
R\$ 20,92	R\$ 25,57	22,23%	R\$ 2.147,88	16,08%	-R\$ 411,60
R\$ 35,29	R\$ 43,13	22,23%	R\$ 129,39	19,97%	-R\$ 32,28
R\$ 49,49	R\$ 60,49	22,23%	R\$ 120,98	16,20%	-R\$ 23,38
R\$ 183,39	R\$ 224,15	22,23%	R\$ 224,15	5,03%	-R\$ 11,86
R\$ 60,95	R\$ 74,49	22,23%	R\$ 878,98	19,79%	-R\$ 216,88
R\$ 10,96	R\$ 13,39	22,23%	R\$ 26,78	4,29%	-R\$ 1,20
R\$ 41,32	R\$ 50,50	22,23%	R\$ 202,00	20,73%	-R\$ 52,84

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.2.65	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40,8	20,50	25,05	1.022,04
17.2.66	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1057,2	15,86	19,38	20.488,53
17.2.67	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,6	17,79	21,74	100,00
17.2.68	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7	10,43	12,74	89,18
17.2.69	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	287,7	12,29	15,02	4.321,25
17.2.70	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,9	13,25	16,19	208,85
17.2.71	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	8,2	18,86	23,05	189,01
17.2.72	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	52,1	24,21	29,59	1.541,63
17.2.73	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,8	15,86	19,38	209,30
17.2.74	PREVAC-ELE-008	Próprio	REF.: SBC (060081 12/2024) - LUMINÁRIA Ledvance Downlight 25W	UN	159	232,60	284,30	45.203,70
17.2.75	PREVAC-ELE-009	Próprio	REF.: SBC (060114) - Luminária Led Embutir Ledvance Focolum 3,3W	UN	1	64,78	79,18	79,18
17.2.76	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	51,56	63,02	63,02
17.2.77	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	67,47	82,46	82,46
17.2.78	PREVAC-ELE-010	Próprio	Isolador roldana 76x79mm	UN	4	34,95	42,71	170,84
17.2.79	PREVAC-ELE-011	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100602	UN	1	2.487,73	3.040,75	3.040,75
17.2.80	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	198,93	243,15	243,15
17.2.81	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	351,40	429,51	429,51
17.2.82	064602	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL DE FORCA 64 DISJUNTORES 250A	UN	3	5.975,04	7.303,29	21.909,87
17.2.83	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAME SUPERIOR	UN	1	2.960,42	3.618,52	3.618,52
17.3								138.805,95
17.3.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	16,90	20,65	20,65
17.3.2	PREVAC-ELE-001	Próprio	REF.: SINAPI (91905 11/2024) - CURVA S PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	25,94	31,70	63,40

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 17,27	R\$ 21,10	22,23%	R\$ 860,88	15,77%	-R\$ 161,16
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 17.570,66	14,24%	-R\$ 2.917,87
R\$ 14,76	R\$ 18,04	22,23%	R\$ 82,98	17,02%	-R\$ 17,02
R\$ 9,01	R\$ 11,01	22,23%	R\$ 77,07	13,58%	-R\$ 12,11
R\$ 10,50	R\$ 12,83	22,23%	R\$ 3.691,19	14,58%	-R\$ 630,06
R\$ 11,52	R\$ 14,08	22,23%	R\$ 181,63	13,03%	-R\$ 27,22
R\$ 15,59	R\$ 19,05	22,23%	R\$ 156,21	17,35%	-R\$ 32,80
R\$ 19,81	R\$ 24,21	22,23%	R\$ 1.261,34	18,18%	-R\$ 280,29
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 179,50	14,24%	-R\$ 29,80
R\$ 175,37	R\$ 214,35	22,23%	R\$ 34.081,65	24,60%	-R\$ 11.122,05
R\$ 53,41	R\$ 65,28	22,23%	R\$ 65,28	17,55%	-R\$ 13,90
R\$ 40,14	R\$ 49,06	22,23%	R\$ 49,06	22,15%	-R\$ 13,96
R\$ 52,99	R\$ 64,76	22,23%	R\$ 64,76	21,46%	-R\$ 17,70
R\$ 27,16	R\$ 33,19	22,23%	R\$ 132,76	22,29%	-R\$ 38,08
R\$ 1.933,22	R\$ 2.362,97	22,23%	R\$ 2.362,97	22,29%	-R\$ 677,78
R\$ 163,82	R\$ 200,23	22,23%	R\$ 200,23	17,65%	-R\$ 42,92
R\$ 268,62	R\$ 328,33	22,23%	R\$ 328,33	23,56%	-R\$ 101,18
R\$ 4.536,08	R\$ 5.544,45	22,23%	R\$ 16.633,35	24,08%	-R\$ 5.276,52
R\$ 2.229,51	R\$ 2.725,13	22,23%	R\$ 2.725,13	24,69%	-R\$ 893,39
R\$ 14,81	R\$ 18,10	22,23%	R\$ 18,10	12,35%	-R\$ 2,55
R\$ 21,33	R\$ 26,07	22,23%	R\$ 52,14	17,76%	-R\$ 11,26

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.3.3	PREVAC-ELE-002	Próprio	REF.: SINAPI (91885) -UNIÃO ELETODUTORÍGIDO COM FLEXIVEL , DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	14,26	17,42	17,42
17.3.4	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	15,9	63,33	77,40	1.230,66
17.3.5	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	63,5	114,98	140,54	8.924,29
17.3.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	33,6	28,14	34,39	1.155,50
17.3.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9,6	3,39	4,14	39,74
17.3.8	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	1503,5	4,96	6,06	9.111,21
17.3.9	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	99,1	30,35	37,09	3.675,61
17.3.10	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	2,4	42,85	52,37	125,68
17.3.11	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2451,5	7,73	9,44	23.142,16
17.3.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	138,1	10,82	13,22	1.825,68
17.3.13	061662	SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	UN	1	60,08	73,43	73,43
17.3.14	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	41,49	50,71	101,42
17.3.15	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	66,96	81,84	163,68
17.3.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11	34,18	41,77	459,47
17.3.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	52,33	63,96	383,76
17.3.18	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	70,49	86,15	172,30
17.3.19	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	51	40,01	48,90	2.493,90
17.3.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14	64,00	78,22	1.095,08
17.3.21	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	69,70	85,19	1.022,28
17.3.22	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	63,13	77,16	154,32
17.3.23	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29	64,48	78,81	2.285,49
17.3.24	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	173,32	211,84	635,52
17.3.25	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	471,03	575,73	575,73
17.3.26	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	97,33	118,96	356,88

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 12,80	R\$ 15,64	22,23%	R\$ 15,64	10,22%	-R\$ 1,78
R\$ 47,51	R\$ 58,07	22,23%	R\$ 923,31	24,97%	-R\$ 307,35
R\$ 86,24	R\$ 105,41	22,23%	R\$ 6.693,54	25,00%	-R\$ 2.230,76
R\$ 22,20	R\$ 27,13	22,23%	R\$ 911,57	21,11%	-R\$ 243,93
R\$ 2,76	R\$ 3,37	22,23%	R\$ 32,35	18,59%	-R\$ 7,39
R\$ 4,00	R\$ 4,88	22,23%	R\$ 7.337,08	19,47%	-R\$ 1.774,13
R\$ 22,78	R\$ 27,84	22,23%	R\$ 2.758,94	24,94%	-R\$ 916,67
R\$ 32,15	R\$ 39,29	22,23%	R\$ 94,30	24,97%	-R\$ 31,38
R\$ 6,16	R\$ 7,52	22,23%	R\$ 18.435,28	20,34%	-R\$ 4.706,88
R\$ 8,61	R\$ 10,52	22,23%	R\$ 1.452,81	20,42%	-R\$ 372,87
R\$ 50,11	R\$ 61,24	22,23%	R\$ 61,24	16,60%	-R\$ 12,19
R\$ 35,39	R\$ 43,25	22,23%	R\$ 86,50	14,71%	-R\$ 14,92
R\$ 56,95	R\$ 69,60	22,23%	R\$ 139,20	14,96%	-R\$ 24,48
R\$ 29,10	R\$ 35,56	22,23%	R\$ 391,16	14,87%	-R\$ 68,31
R\$ 44,35	R\$ 54,20	22,23%	R\$ 325,20	15,26%	-R\$ 58,56
R\$ 59,60	R\$ 72,84	22,23%	R\$ 145,68	15,45%	-R\$ 26,62
R\$ 34,28	R\$ 41,90	22,23%	R\$ 2.136,90	14,31%	-R\$ 357,00
R\$ 54,73	R\$ 66,89	22,23%	R\$ 936,46	14,48%	-R\$ 158,62
R\$ 58,99	R\$ 72,10	22,23%	R\$ 865,20	15,37%	-R\$ 157,08
R\$ 48,00	R\$ 58,67	22,23%	R\$ 117,34	23,96%	-R\$ 36,98
R\$ 49,25	R\$ 60,19	22,23%	R\$ 1.745,51	23,63%	-R\$ 539,98
R\$ 137,49	R\$ 168,05	22,23%	R\$ 504,15	20,67%	-R\$ 131,37
R\$ 365,93	R\$ 447,27	22,23%	R\$ 447,27	22,31%	-R\$ 128,46
R\$ 76,89	R\$ 93,98	22,23%	R\$ 281,94	21,00%	-R\$ 74,94

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.3.27	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	107,07	130,87	261,74
17.3.28	PREVAC-ELE-004	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	87,01	106,35	1.276,20
17.3.29	063051	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	4	68,15	83,29	333,16
17.3.30	061108	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	3,7	55,30	67,59	250,08
17.3.31	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	6,1	42,01	51,34	313,17
17.3.32	059413	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100x75mm CHAPA 20 S/ TAMPA	M	8,3	49,25	60,19	499,57
17.3.33	063036	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20	M	188,9	51,60	63,07	11.913,92
17.3.34	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	207	54,11	66,13	13.688,91
17.3.35	063755	SBC	FLANGE PARA ELETROCALHA 50x50	UN	1	11,45	13,99	13,99
17.3.36	PREVAC-ELE-006	Próprio	REF.: SBC (063745 12/2024) - TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50x50	UN	30	77,80	95,09	2.852,70
17.3.37	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	69	24,93	30,47	2.102,43
17.3.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	47,3	15,86	19,38	916,67
17.3.39	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	7,4	17,79	21,74	160,87
17.3.40	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5,4	10,43	12,74	68,79
17.3.41	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	562,1	12,29	15,02	8.442,74
17.3.42	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	85,3	13,25	16,19	1.381,00
17.3.43	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	2,9	18,86	23,05	66,84
17.3.44	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4	15,86	19,38	77,52
17.3.45	PREVAC-ELE-008	Próprio	REF.: SBC (060081 12/2024) - LUMINARIA Ledvance Downlight 25W	UN	97	232,60	284,30	27.577,10
17.3.46	064602	SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE FORÇA 64 DISJUNTORES 250A	UN	1	5.975,04	7.303,29	7.303,29
17.4			COBERTURA					34.521,26
17.4.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	16,90	20,65	41,30
17.4.2	91880	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	8,39	10,25	10,25
17.4.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,9	28,14	34,39	168,51

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 85,74	R\$ 104,80	22,23%	R\$ 209,60	19,92%	-R\$ 52,14
R\$ 67,06	R\$ 81,96	22,23%	R\$ 983,52	22,93%	-R\$ 292,68
R\$ 63,93	R\$ 78,14	22,23%	R\$ 312,56	6,18%	-R\$ 20,60
R\$ 45,44	R\$ 55,54	22,23%	R\$ 205,50	17,83%	-R\$ 44,58
R\$ 35,47	R\$ 43,35	22,23%	R\$ 264,44	15,56%	-R\$ 48,74
R\$ 40,89	R\$ 49,97	22,23%	R\$ 414,75	16,98%	-R\$ 84,82
R\$ 42,65	R\$ 52,13	22,23%	R\$ 9.847,36	17,35%	-R\$ 2.066,56
R\$ 45,34	R\$ 55,41	22,23%	R\$ 11.469,87	16,21%	-R\$ 2.219,04
R\$ 10,96	R\$ 13,39	22,23%	R\$ 13,39	4,29%	-R\$ 0,60
R\$ 63,41	R\$ 77,50	22,23%	R\$ 2.325,00	18,50%	-R\$ 527,70
R\$ 20,92	R\$ 25,57	22,23%	R\$ 1.764,33	16,08%	-R\$ 338,10
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 786,13	14,24%	-R\$ 130,54
R\$ 14,76	R\$ 18,04	22,23%	R\$ 133,50	17,02%	-R\$ 27,37
R\$ 9,01	R\$ 11,01	22,23%	R\$ 59,45	13,57%	-R\$ 9,34
R\$ 10,50	R\$ 12,83	22,23%	R\$ 7.211,74	14,58%	-R\$ 1.231,00
R\$ 11,52	R\$ 14,08	22,23%	R\$ 1.201,02	13,03%	-R\$ 179,98
R\$ 15,59	R\$ 19,05	22,23%	R\$ 55,25	17,35%	-R\$ 11,60
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 66,48	14,24%	-R\$ 11,04
R\$ 175,37	R\$ 214,35	22,23%	R\$ 20.791,95	24,60%	-R\$ 6.785,15
R\$ 4.536,08	R\$ 5.544,45	22,23%	R\$ 5.544,45	24,08%	-R\$ 1.758,84
R\$ 14,81	R\$ 18,10	22,23%	R\$ 36,20	12,35%	-R\$ 5,10
R\$ 7,56	R\$ 9,24	22,23%	R\$ 9,24	9,85%	-R\$ 1,01
R\$ 22,20	R\$ 27,13	22,23%	R\$ 132,94	21,11%	-R\$ 35,57

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.4.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	19,8	42,85	52,37	1.036,92
17.4.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	8,7	63,33	77,40	673,38
17.4.6	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	34,9	114,98	140,54	4.904,84
17.4.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	86,6	28,14	34,39	2.978,17
17.4.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	19,7	3,39	4,14	81,55
17.4.9	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	290,3	4,96	6,06	1.759,21
17.4.10	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	281,7	30,35	37,09	10.448,25
17.4.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,7	10,82	13,22	405,85
17.4.12	061662	SBC	CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 10 x 10 x 6cm CP 1010/6	UN	4	60,08	73,43	293,72
17.4.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	34,18	41,77	83,54
17.4.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	40,01	48,90	97,80
17.4.15	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	84,96	103,84	103,84
17.4.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,93	15,80	47,40
17.4.17	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	14,92	18,23	18,23
17.4.18	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	471,03	575,73	1.151,46
17.4.19	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	1.128,05	1.378,81	1.378,81
17.4.20	PREVAC-ELE-004	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	87,01	106,35	425,40
17.4.21	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	3	42,63	52,10	156,30
17.4.22	PREVAC-ELE-012	Próprio	REF.: SBC (063052 12/2024) - CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 75X50mm	UN	1	78,22	95,60	95,60
17.4.23	063036	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 50x50mm CHAPA 20	M	29,3	51,60	63,07	1.847,95
17.4.24	063037	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 75X50CM CHAPA 18 SEM TAMPA	M	25,9	42,01	51,34	1.329,70
17.4.25	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023	M	47,6	54,11	66,13	3.147,78
17.4.26	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	10	24,93	30,47	304,70
17.4.27	PREVAC-ELE-007	Próprio	REF.: SEDOP (1716022 10/2024) - Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	un	9	59,06	72,18	649,62

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 32,15	R\$ 39,29	22,23%	R\$ 777,94	24,98%	-R\$ 258,98
R\$ 47,51	R\$ 58,07	22,23%	R\$ 505,21	24,97%	-R\$ 168,17
R\$ 86,24	R\$ 105,41	22,23%	R\$ 3.678,81	25,00%	-R\$ 1.226,03
R\$ 22,20	R\$ 27,13	22,23%	R\$ 2.349,46	21,11%	-R\$ 628,71
R\$ 2,76	R\$ 3,37	22,23%	R\$ 66,39	18,59%	-R\$ 15,16
R\$ 4,00	R\$ 4,88	22,23%	R\$ 1.416,66	19,47%	-R\$ 342,55
R\$ 22,78	R\$ 27,84	22,23%	R\$ 7.842,53	24,94%	-R\$ 2.605,72
R\$ 8,61	R\$ 10,52	22,23%	R\$ 322,96	20,42%	-R\$ 82,89
R\$ 50,11	R\$ 61,24	22,23%	R\$ 244,96	16,60%	-R\$ 48,76
R\$ 29,10	R\$ 35,56	22,23%	R\$ 71,12	14,87%	-R\$ 12,42
R\$ 34,28	R\$ 41,90	22,23%	R\$ 83,80	14,31%	-R\$ 14,00
R\$ 65,62	R\$ 80,20	22,23%	R\$ 80,20	22,77%	-R\$ 23,64
R\$ 10,03	R\$ 12,25	22,23%	R\$ 36,75	22,47%	-R\$ 10,65
R\$ 11,82	R\$ 14,44	22,23%	R\$ 14,44	20,79%	-R\$ 3,79
R\$ 365,93	R\$ 447,27	22,23%	R\$ 894,54	22,31%	-R\$ 256,92
R\$ 858,63	R\$ 1.049,50	22,23%	R\$ 1.049,50	23,88%	-R\$ 329,31
R\$ 67,06	R\$ 81,96	22,23%	R\$ 327,84	22,93%	-R\$ 97,56
R\$ 36,09	R\$ 44,11	22,23%	R\$ 132,33	15,34%	-R\$ 23,97
R\$ 63,69	R\$ 77,84	22,23%	R\$ 77,84	18,58%	-R\$ 17,76
R\$ 42,65	R\$ 52,13	22,23%	R\$ 1.527,41	17,35%	-R\$ 320,54
R\$ 35,47	R\$ 43,35	22,23%	R\$ 1.122,77	15,56%	-R\$ 206,94
R\$ 45,34	R\$ 55,41	22,23%	R\$ 2.637,52	16,21%	-R\$ 510,26
R\$ 20,92	R\$ 25,57	22,23%	R\$ 255,70	16,08%	-R\$ 49,00
R\$ 49,49	R\$ 60,49	22,23%	R\$ 544,41	16,20%	-R\$ 105,21

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
17.4.28	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,8	12,29	15,02	57,07
17.4.29	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	7,2	8,94	10,92	78,62
17.4.30	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,9	13,25	16,19	79,33
17.4.31	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,5	15,86	19,38	48,45
17.4.32	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	505,37	617,71	617,71
18			SPDA					37.397,79
18.1	PREVAC-ELE-013	Próprio	REF.: SUDECAP (11.92.25 10/2024) - BARRA CHATA DE AÇO GALVANIZADO 7/8"x1/8"x3000MM	M	155,4	25,03	30,59	4.753,68
18.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	25	139,31	170,27	4.256,75
18.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	38	67,47	82,46	3.133,48
18.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7	51,56	63,02	441,14
18.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	31	15,19	18,56	575,36
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	121,97	78,20	95,58	11.657,89
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	100,87	102,03	124,71	12.579,49
19			SUBESTAÇÃO					124.271,05
19.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	40,93	50,02	50,02
19.2	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	30	7,90	9,65	289,50
19.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	45	68,92	84,24	3.790,80
19.4	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	128	303,57	371,05	47.494,40
19.5	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	32	150,35	183,77	5.880,64
19.6	PREVAC-ELE-014	Próprio	REF.: SINAPI (73780/001 12/2018) - CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	450,94	551,18	1.653,54
19.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8	15,19	18,56	148,48
19.8	PREVAC-ELE-015	Próprio	REF.: AGESUL (1201008158 06/2024) - ELO FUSÍVEL, PARA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR DE:- 12 K	UN	3	32,81	40,10	120,30
19.9	063424	SBC	CABO SINGELO 0,6/1KV 6AWG - 10mm2	M	2	22,82	27,89	55,78
19.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	8	67,47	82,46	659,68
19.11	PREVAC-ELE-016	Próprio	REF.: AGETOP CIVIL (071476 08/2024) - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	3	70,33	85,96	257,88

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 10,50	R\$ 12,83	22,23%	R\$ 48,75	14,57%	-R\$ 8,32
R\$ 7,35	R\$ 8,98	22,23%	R\$ 64,66	17,76%	-R\$ 13,96
R\$ 11,52	R\$ 14,08	22,23%	R\$ 68,99	13,03%	-R\$ 10,34
R\$ 13,60	R\$ 16,62	22,23%	R\$ 41,55	14,24%	-R\$ 6,90
R\$ 384,71	R\$ 470,23	22,23%	R\$ 470,23	23,88%	-R\$ 147,48
R\$ 21,64	R\$ 26,45	22,23%	R\$ 4.110,33	13,53%	-R\$ 643,35
R\$ 105,76	R\$ 129,27	22,23%	R\$ 3.231,75	24,08%	-R\$ 1.025,00
R\$ 52,99	R\$ 64,76	22,23%	R\$ 2.460,88	21,46%	-R\$ 672,60
R\$ 40,14	R\$ 49,06	22,23%	R\$ 343,42	22,15%	-R\$ 97,72
R\$ 13,19	R\$ 16,12	22,23%	R\$ 499,72	13,15%	-R\$ 75,64
R\$ 63,03	R\$ 77,04	22,23%	R\$ 9.396,57	19,40%	-R\$ 2.261,32
R\$ 81,57	R\$ 99,70	22,23%	R\$ 10.056,74	20,05%	-R\$ 2.522,75
R\$ 32,88	R\$ 40,18	22,23%	R\$ 40,18	19,67%	-R\$ 9,84
R\$ 6,29	R\$ 7,68	22,23%	R\$ 230,40	20,41%	-R\$ 59,10
R\$ 52,00	R\$ 63,55	22,23%	R\$ 2.859,75	24,56%	-R\$ 931,05
R\$ 230,06	R\$ 281,20	22,23%	R\$ 35.993,60	24,22%	-R\$ 11.500,80
R\$ 112,77	R\$ 137,83	22,23%	R\$ 4.410,56	25,00%	-R\$ 1.470,08
R\$ 347,36	R\$ 424,57	22,23%	R\$ 1.273,71	22,97%	-R\$ 379,83
R\$ 13,19	R\$ 16,12	22,23%	R\$ 128,96	13,15%	-R\$ 19,52
R\$ 24,79	R\$ 30,30	22,23%	R\$ 90,90	24,44%	-R\$ 29,40
R\$ 20,12	R\$ 24,59	22,23%	R\$ 49,18	11,83%	-R\$ 6,60
R\$ 52,99	R\$ 64,76	22,23%	R\$ 518,08	21,46%	-R\$ 141,60
R\$ 54,66	R\$ 66,81	22,23%	R\$ 200,43	22,28%	-R\$ 57,45

Rua Benjamin Constant, nº 321, Bairro Cerâmica
CEP: 69.905-072
Tel: (68) 3215 4300

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
19.12	PREVAC-ELE-017	Próprio	REF.: CPOS/CDHU (36.05.080 09/2024) - Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino	UN	3	90,75	110,92	332,76
19.13	078155	SBC	PARA RAIOS POLIMÉRICOS DE DISTRIBUIÇÃO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	UN	3	724,28	885,28	2.655,84
19.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	198,93	243,15	243,15
19.16	061408	SBC	CAIXA PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 152x152x82cm	UN	1	59,65	72,91	72,91
19.17	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2	44,68	54,61	109,22
19.18	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	12	85,13	104,05	1.248,60
19.19	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	5.039,99	6.160,37	6.160,37
19.20	PREVAC-ELE-004	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 175 V 20 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	87,01	106,35	425,40
19.21	PREVAC-ELE-018	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO 1,50 X 2,00	un	1	861,64	1.053,18	1.053,18
19.22	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	1	495,49	605,63	605,63
19.23	PREVAC-ELE-019	Próprio	REF.: AGESUL (1201008426 06/2024) - ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV	UN	8	53,19	65,01	520,08
19.24	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	41.268,83	50.442,89	50.442,89
20			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					55.848,33
20.1			ÁGUA FRIA					15.385,76
20.1.1	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	1.688,29	2.063,59	2.063,59
20.1.2	052873	SBC	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS 32mm x 3/4" LIGAÇÃO PREDIAL	UN	1	30,05	36,73	36,73
20.1.3	ACREPREV - HID - 0001	Próprio	REF.: SBC (055743 12/2024) - UNIÃO COM COTOVELO FERRO MALEÁVEL CLASSE 10 - 1.1/2"	UN	3	62,11	75,91	227,73
20.1.4	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	57,13	69,82	139,64
20.1.5	052881	SBC	REGISTRO ESFERA FECHO RÁPIDO 1.1/2"	UN	3	118,84	145,25	435,75
20.1.6	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	12,84	15,69	78,45
20.1.7	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	83,43	13,72	16,76	1.398,28
20.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	65,14	79,62	477,72
20.1.9	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	26	3,66	4,47	116,22
20.1.10	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	5	10,40	12,71	63,55
20.1.11	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	11,96	14,61	116,88

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 75,27	R\$ 92,00	22,23%	R\$ 276,00	17,06%	-R\$ 56,76
R\$ 577,88	R\$ 706,34	22,23%	R\$ 2.119,02	20,21%	-R\$ 536,82
R\$ 163,82	R\$ 200,23	22,23%	R\$ 200,23	17,65%	-R\$ 42,92
R\$ 47,11	R\$ 57,58	22,23%	R\$ 57,58	21,03%	-R\$ 15,33
R\$ 37,60	R\$ 45,95	22,23%	R\$ 91,90	15,86%	-R\$ 17,32
R\$ 65,89	R\$ 80,53	22,23%	R\$ 966,36	22,60%	-R\$ 282,24
R\$ 3.792,16	R\$ 4.635,15	22,23%	R\$ 4.635,15	24,76%	-R\$ 1.525,22
R\$ 67,06	R\$ 81,96	22,23%	R\$ 327,84	22,93%	-R\$ 97,56
R\$ 667,66	R\$ 816,08	22,23%	R\$ 816,08	22,51%	-R\$ 237,10
R\$ 412,39	R\$ 504,06	22,23%	R\$ 504,06	16,77%	-R\$ 101,57
R\$ 43,73	R\$ 53,45	22,23%	R\$ 427,60	17,78%	-R\$ 92,48
R\$ 31.048,23	R\$ 37.950,25	22,23%	R\$ 37.950,25	24,77%	-R\$ 12.492,64
R\$ 1.292,10	R\$ 1.579,33	22,23%	R\$ 1.579,33	23,47%	-R\$ 484,26
R\$ 26,32	R\$ 32,17	22,23%	R\$ 32,17	12,41%	-R\$ 4,56
R\$ 53,31	R\$ 65,16	22,23%	R\$ 195,48	14,16%	-R\$ 32,25
R\$ 45,32	R\$ 55,39	22,23%	R\$ 110,78	20,67%	-R\$ 28,86
R\$ 111,80	R\$ 136,65	22,23%	R\$ 409,95	5,92%	-R\$ 25,80
R\$ 10,33	R\$ 12,62	22,23%	R\$ 63,10	19,57%	-R\$ 15,35
R\$ 10,86	R\$ 13,27	22,23%	R\$ 1.107,12	20,82%	-R\$ 291,16
R\$ 50,93	R\$ 62,25	22,23%	R\$ 373,50	21,82%	-R\$ 104,22
R\$ 3,11	R\$ 3,80	22,23%	R\$ 98,80	14,99%	-R\$ 17,42
R\$ 8,44	R\$ 10,31	22,23%	R\$ 51,55	18,88%	-R\$ 12,00
R\$ 10,40	R\$ 12,71	22,23%	R\$ 101,68	13,00%	-R\$ 15,20

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.1.12	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	25,64	31,33	187,98
20.1.13	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	8,26	10,09	80,72
20.1.14	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	25,15	30,74	30,74
20.1.15	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	16	9,17	11,20	179,20
20.1.16	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	39,71	48,53	291,18
20.1.17	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	107,19	5,91	7,22	773,91
20.1.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	60,65	20,00	24,44	1.482,28
20.1.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	13,85	16,92	186,12
20.1.20	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	24,47	29,90	149,50
20.1.21	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	6,38	7,79	31,16
20.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	13,97	17,07	477,96
20.1.23	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	22,02	26,91	161,46
20.1.24	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	8,38	10,24	20,48
20.1.25	105228	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	12,60	15,40	30,80
20.1.26	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	32,68	39,94	39,94
20.1.27	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	18,10	22,12	22,12
20.1.28	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	14,51	17,73	17,73
20.1.29	052822	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS FECHO RAPIDO 3/4	UN	1	34,30	41,92	41,92
20.1.30	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	11,60	14,17	28,34
20.1.31	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	15,41	18,83	37,66
20.1.32	ACREPRE V - HID - 0002	Próprio	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	und	1	4.876,07	5.960,02	5.960,02
20.2			ESGOTO					0,00

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 21,39	R\$ 26,14	22,23%	R\$ 156,84	16,57%	-R\$ 31,14
R\$ 6,87	R\$ 8,39	22,23%	R\$ 67,12	16,85%	-R\$ 13,60
R\$ 20,18	R\$ 24,66	22,23%	R\$ 24,66	19,78%	-R\$ 6,08
R\$ 8,15	R\$ 9,96	22,23%	R\$ 159,36	11,07%	-R\$ 19,84
R\$ 30,58	R\$ 37,37	22,23%	R\$ 224,22	23,00%	-R\$ 66,96
R\$ 4,61	R\$ 5,63	22,23%	R\$ 603,48	22,02%	-R\$ 170,43
R\$ 15,31	R\$ 18,71	22,23%	R\$ 1.134,76	23,44%	-R\$ 347,52
R\$ 12,29	R\$ 15,02	22,23%	R\$ 165,22	11,23%	-R\$ 20,90
R\$ 19,94	R\$ 24,37	22,23%	R\$ 121,85	18,49%	-R\$ 27,65
R\$ 5,34	R\$ 6,52	22,23%	R\$ 26,08	16,30%	-R\$ 5,08
R\$ 11,71	R\$ 14,31	22,23%	R\$ 400,68	16,17%	-R\$ 77,28
R\$ 18,17	R\$ 22,20	22,23%	R\$ 133,20	17,50%	-R\$ 28,26
R\$ 7,33	R\$ 8,95	22,23%	R\$ 17,90	12,60%	-R\$ 2,58
R\$ 10,12	R\$ 12,36	22,23%	R\$ 24,72	19,74%	-R\$ 6,08
R\$ 25,64	R\$ 31,33	22,23%	R\$ 31,33	21,56%	-R\$ 8,61
R\$ 15,61	R\$ 19,08	22,23%	R\$ 19,08	13,74%	-R\$ 3,04
R\$ 11,75	R\$ 14,36	22,23%	R\$ 14,36	19,01%	-R\$ 3,37
R\$ 31,79	R\$ 38,85	22,23%	R\$ 38,85	7,32%	-R\$ 3,07
R\$ 9,57	R\$ 11,69	22,23%	R\$ 23,38	17,50%	-R\$ 4,96
R\$ 12,77	R\$ 15,60	22,23%	R\$ 31,20	17,15%	-R\$ 6,46
R\$ 4.500,00	R\$ 5.500,35	22,23%	R\$ 5.500,35	7,71%	-R\$ 459,67

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	302,42	369,64	2.217,84
20.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	9	639,48	781,63	7.034,67
20.2.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11	49,70	60,74	668,14
20.2.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	79,71	97,42	292,26
20.2.4	ACREPRE V - ESG - 0004	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	69	4,90	5,98	412,62
20.2.5	ACREPRE V - ESG - 0005	Próprio	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	49	2,77	3,38	165,62
20.2.6	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	12,50	15,27	30,54
20.2.7	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	49,89	60,98	121,96
20.2.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	22	14,08	17,20	378,40
20.2.9	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	26,70	32,63	65,26
20.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	11,19	13,67	109,36
20.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10	18,37	22,45	224,50
20.2.12	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	36,83	45,01	90,02
20.2.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	10,94	13,37	227,29
20.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	17,58	21,48	85,92
20.2.15	ACREPRE V - ESG - 0001	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7	47,92	58,57	409,99
20.2.16	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19	8,18	9,99	189,81

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 232,96	R\$ 284,74	22,23%	R\$ 1.708,44	22,97%	-R\$ 509,40
R\$ 537,93	R\$ 657,51	22,23%	R\$ 5.917,59	15,88%	-R\$ 1.117,08
R\$ 41,03	R\$ 50,15	22,23%	R\$ 551,65	17,43%	-R\$ 116,49
R\$ 63,76	R\$ 77,93	22,23%	R\$ 233,79	20,01%	-R\$ 58,47
R\$ 4,50	R\$ 5,50	22,23%	R\$ 379,50	8,03%	-R\$ 33,12
R\$ 2,08	R\$ 2,54	22,23%	R\$ 124,46	24,85%	-R\$ 41,16
R\$ 10,21	R\$ 12,47	22,23%	R\$ 24,94	18,34%	-R\$ 5,60
R\$ 41,11	R\$ 50,24	22,23%	R\$ 100,48	17,61%	-R\$ 21,48
R\$ 11,76	R\$ 14,37	22,23%	R\$ 316,14	16,45%	-R\$ 62,26
R\$ 21,32	R\$ 26,05	22,23%	R\$ 52,10	20,17%	-R\$ 13,16
R\$ 9,60	R\$ 11,73	22,23%	R\$ 93,84	14,19%	-R\$ 15,52
R\$ 15,08	R\$ 18,43	22,23%	R\$ 184,30	17,91%	-R\$ 40,20
R\$ 31,89	R\$ 38,97	22,23%	R\$ 77,94	13,42%	-R\$ 12,08
R\$ 9,41	R\$ 11,50	22,23%	R\$ 195,50	13,99%	-R\$ 31,79
R\$ 14,48	R\$ 17,69	22,23%	R\$ 70,76	17,64%	-R\$ 15,16
R\$ 39,89	R\$ 48,75	22,23%	R\$ 341,25	16,77%	-R\$ 68,74
R\$ 6,94	R\$ 8,48	22,23%	R\$ 161,12	15,12%	-R\$ 28,69

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
20.2.17	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	53	22,05	26,95	1.428,35
20.2.18	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	56	9,95	12,16	680,96
20.2.19	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	102,44	30,66	37,47	3.838,42
20.2.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,8	22,66	27,69	437,50
20.2.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	51,2	28,81	35,21	1.802,75
20.2.22	ACREPRE V - ESG - 0006	Próprio	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	20	10,42	12,73	254,60
20.2.23	ACREPRE V - ESG - 0002	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. SINAPI 104347	un	1	34,90	42,65	42,65
20.2.24	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12	52,47	64,13	769,56
20.2.25	ACREPRE V - ESG - 0003	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	48,21	58,92	58,92
20.3			TANQUE SÉPTICO, FOSSA FILTRO, SUMIDOURO					18.424,66
20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	12,93	89,79	109,75	1.419,06
20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0	27,93	34,13	0,00
20.3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,25	658,61	805,01	201,25
20.3.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	4,25	2.134,92	2.609,51	11.090,41
20.3.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	32,25	9,59	11,72	377,97
20.3.6	100481	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	1,13	830,46	1.015,07	1.147,02
20.3.7	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m³	1,44	635,12	776,30	1.117,87
20.3.8	0804479	SICRO3	Confeção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais	m	4	459,64	561,81	2.247,24
20.3.9	92848	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 03/2024	M	4	104,62	127,87	511,48
20.3.10	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	12	21,30	26,03	312,36

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 18,28	R\$ 22,34	22,23%	R\$ 1.184,02	17,11%	-R\$ 244,33
R\$ 8,32	R\$ 10,16	22,23%	R\$ 568,96	16,45%	-R\$ 112,00
R\$ 25,49	R\$ 31,15	22,23%	R\$ 3.191,01	16,87%	-R\$ 647,41
R\$ 19,75	R\$ 24,14	22,23%	R\$ 381,41	12,82%	-R\$ 56,09
R\$ 24,60	R\$ 30,06	22,23%	R\$ 1.539,07	14,63%	-R\$ 263,68
R\$ 10,00	R\$ 12,22	22,23%	R\$ 244,40	4,01%	-R\$ 10,20
R\$ 29,31	R\$ 35,82	22,23%	R\$ 35,82	16,01%	-R\$ 6,83
R\$ 44,56	R\$ 54,46	22,23%	R\$ 653,52	15,08%	-R\$ 116,04
R\$ 40,11	R\$ 49,02	22,23%	R\$ 49,02	16,80%	-R\$ 9,90
R\$ 82,24	R\$ 100,52	22,23%	R\$ 1.299,72	8,41%	-R\$ 119,34
R\$ 25,15	R\$ 30,74	22,23%	R\$ -	-	R\$ -
R\$ 508,07	R\$ 621,01	22,23%	R\$ 155,25	22,86%	-R\$ 46,00
R\$ 1.658,05	R\$ 2.026,63	22,23%	R\$ 8.613,18	22,34%	-R\$ 2.477,23
R\$ 8,49	R\$ 10,37	22,23%	R\$ 334,43	11,52%	-R\$ 43,54
R\$ 635,42	R\$ 776,67	22,23%	R\$ 877,64	23,49%	-R\$ 269,38
R\$ 524,95	R\$ 641,64	22,23%	R\$ 923,96	17,35%	-R\$ 193,91
R\$ 381,85	R\$ 466,73	22,23%	R\$ 1.866,92	16,92%	-R\$ 380,32
R\$ 82,76	R\$ 101,15	22,23%	R\$ 404,60	20,90%	-R\$ 106,88
R\$ 16,50	R\$ 20,16	22,23%	R\$ 241,92	22,55%	-R\$ 70,44

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
21			INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO E PÂNICO					67.289,21
21.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	34	21,63	26,43	898,62
21.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15	245,21	299,72	4.495,80
21.3	101912	SINAPI	PE ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	2.319,99	2.835,72	8.507,16
21.4	067590	SBC	ACIONADOR MANUAL ALARME INCENDIO C/ SIRENE, ENDERECAVEL IP20	UN	3	1.359,91	1.662,21	4.986,63
21.5	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	1.693,04	2.069,40	2.069,40
21.6	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	8.317,97	10.167,05	10.167,05
21.7	LICIT2023.012	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96	112,73	137,78	13.226,88
21.8	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	81,45	197,35	241,22	19.647,36
21.9	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,5	149,26	182,44	273,66
21.10	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	188,05	229,85	459,70
21.11	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	340,59	416,30	416,30
21.12	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	147,25	179,98	899,90
21.13	92635	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	210,19	256,91	256,91
21.14	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	201,23	245,96	983,84
22			ESQUADRIAS					393.210,17
22.1			MADEIRA					55.343,48
22.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	30	1.068,96	1.306,58	39.197,40
22.1.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	1.007,85	1.231,89	2.463,78
22.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5	1.101,01	1.345,76	6.728,80

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 17,40	R\$ 21,26	22,23%	R\$ 722,84	19,56%	-R\$ 175,78
R\$ 188,21	R\$ 230,04	22,23%	R\$ 3.450,60	23,25%	-R\$ 1.045,20
R\$ 1.770,13	R\$ 2.163,62	22,23%	R\$ 6.490,86	23,70%	-R\$ 2.016,30
R\$ 1.359,91	R\$ 1.662,21	22,23%	R\$ 4.986,63	0,00%	R\$ -
R\$ 1.305,77	R\$ 1.596,04	22,23%	R\$ 1.596,04	22,87%	-R\$ 473,36
R\$ 6.274,75	R\$ 7.669,62	22,23%	R\$ 7.669,62	24,56%	-R\$ 2.497,43
R\$ 86,04	R\$ 105,16	22,23%	R\$ 10.095,36	23,68%	-R\$ 3.131,52
R\$ 149,91	R\$ 183,23	22,23%	R\$ 14.924,08	24,04%	-R\$ 4.723,28
R\$ 114,54	R\$ 140,00	22,23%	R\$ 210,00	23,26%	-R\$ 63,66
R\$ 145,31	R\$ 177,61	22,23%	R\$ 355,22	22,73%	-R\$ 104,48
R\$ 257,55	R\$ 314,80	22,23%	R\$ 314,80	24,38%	-R\$ 101,50
R\$ 120,87	R\$ 147,73	22,23%	R\$ 738,65	17,92%	-R\$ 161,25
R\$ 169,37	R\$ 207,02	22,23%	R\$ 207,02	19,42%	-R\$ 49,89
R\$ 164,80	R\$ 201,43	22,23%	R\$ 805,72	18,10%	-R\$ 178,12
R\$ 856,93	R\$ 1.047,42	22,23%	R\$ 31.422,60	19,83%	-R\$ 7.774,80
R\$ 808,47	R\$ 988,19	22,23%	R\$ 1.976,38	19,78%	-R\$ 487,40
R\$ 881,96	R\$ 1.078,01	22,23%	R\$ 5.390,05	19,90%	-R\$ 1.338,75

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
22.1.4	ACREPRE V - ESQ-0001	Próprio	REF.: SBC (110208) - PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,50x2,10m	UN	1	1.355,34	1.656,63	1.656,63
22.1.5	110691	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1	1.313,85	1.605,91	1.605,91
22.1.6	110458	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS	UN	1	3.019,69	3.690,96	3.690,96
22.2			VIDRO					312.427,43
22.2.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	17,5	481,62	588,68	10.301,90
22.2.1	150060	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 8mm C/CHAPA/FIXACAO/PARAFUSOS	m²	39,04	829,55	1.013,95	39.584,60
22.2.2	PREVAC - ESQ - 0003	Próprio	REF.: SINAPI (100702) - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	36,96	608,25	743,46	27.478,28

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 1.109,88	R\$ 1.356,60	22,23%	R\$ 1.356,60	18,11%	-R\$ 300,03
R\$ 1.113,32	R\$ 1.360,81	22,23%	R\$ 1.360,81	15,26%	-R\$ 245,10
R\$ 2.384,39	R\$ 2.914,43	22,23%	R\$ 2.914,43	21,04%	-R\$ 776,53
R\$ 363,21	R\$ 443,95	22,23%	R\$ 7.769,13	24,59%	-R\$ 2.532,78
R\$ 631,68	R\$ 772,10	22,23%	R\$ 30.142,78	23,85%	-R\$ 9.441,82
R\$ 458,17	R\$ 560,02	22,23%	R\$ 20.698,34	24,67%	-R\$ 6.779,94

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
22.2.3	PREVAC - ESQ - 0004	Próprio	REF.: SINAPI (102185) - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS 2,06 X 2,23 M ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	5.043,98	6.165,25	6.165,25
22.2.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	32,97	380,05	464,53	15.315,55
22.2.5	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	43,69	422,91	516,92	22.584,23
22.2.6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	1,32	825,32	1.008,78	1.331,58
22.2.7	PREVAC - ESQ - 0002	Próprio	REF.: SINAPI 104103 06/2022FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	70,4	2.204,14	2.694,12	189.666,04
22.3			METÁLICAS					25.439,26
22.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	21,48	694,34	848,69	18.229,86
22.3.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	6,67	884,30	1.080,87	7.209,40
23			PÁTIO E ESTACIONAMENTO					119.800,58
23.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	514,1	3,54	4,32	2.220,91
23.1	102302	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m³	118,22	13,38	16,35	1.932,89
23.5	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	m²	514,1	176,06	215,19	110.629,17
23.6	72945	SINAPI	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	m²	514,1	7,99	9,76	5.017,61
24			LOUÇAS E METAIS					18.258,31
24.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	766,88	937,35	937,35
24.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	104,89	128,20	384,60
24.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	79,63	97,33	97,33
24.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	114,75	140,25	1.542,75
24.6	190028	SBC	VALVULA PARA MICTORIO	UN	1	262,84	321,26	321,26
24.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20	537,65	657,16	13.143,20
24.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20	39,67	48,48	969,60
24.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	10,34	12,63	138,93
24.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	11	20,35	24,87	273,57

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 3.838,97	R\$ 4.692,37	22,23%	R\$ 4.692,37	23,89%	-R\$ 1.472,88
R\$ 287,28	R\$ 351,14	22,23%	R\$ 11.577,09	24,41%	-R\$ 3.738,46
R\$ 319,42	R\$ 390,42	22,23%	R\$ 17.057,45	24,47%	-R\$ 5.526,78
R\$ 624,31	R\$ 763,09	22,23%	R\$ 1.007,28	24,35%	-R\$ 324,30
R\$ 1.727,64	R\$ 2.111,69	22,23%	R\$ 148.662,98	21,62%	-R\$ 41.003,06
R\$ 523,44	R\$ 639,80	22,23%	R\$ 13.742,90	24,61%	-R\$ 4.486,96
R\$ 665,71	R\$ 813,69	22,23%	R\$ 5.427,31	24,72%	-R\$ 1.782,09
R\$ 3,23	R\$ 3,94	22,23%	R\$ 2.025,55	8,80%	-R\$ 195,36
R\$ 11,06	R\$ 13,51	22,23%	R\$ 1.597,15	17,37%	-R\$ 335,74
R\$ 134,79	R\$ 164,75	22,23%	R\$ 84.697,98	23,44%	-R\$ 25.931,20
R\$ 6,02	R\$ 7,35	22,23%	R\$ 3.778,64	24,69%	-R\$ 1.238,98
R\$ 581,66	R\$ 710,96	22,23%	R\$ 710,96	24,15%	-R\$ 226,39
R\$ 79,74	R\$ 97,46	22,23%	R\$ 292,38	23,98%	-R\$ 92,22
R\$ 60,70	R\$ 74,19	22,23%	R\$ 74,19	23,77%	-R\$ 23,14
R\$ 86,67	R\$ 105,93	22,23%	R\$ 1.165,23	24,47%	-R\$ 377,52
R\$ 205,31	R\$ 250,95	22,23%	R\$ 250,95	21,89%	-R\$ 70,31
R\$ 408,98	R\$ 499,89	22,23%	R\$ 9.997,80	23,93%	-R\$ 3.145,40
R\$ 30,73	R\$ 37,56	22,23%	R\$ 751,20	22,52%	-R\$ 218,40
R\$ 8,74	R\$ 10,68	22,23%	R\$ 117,48	15,44%	-R\$ 21,45
R\$ 16,14	R\$ 19,72	22,23%	R\$ 216,92	20,71%	-R\$ 56,65

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
24.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	11,13	13,60	54,40
24.11	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	9,21	11,25	135,00
24.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	53,25	65,08	260,32
25			ACESSIBILIDADE					55.128,72
25.1	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	302,42	369,64	2.217,84
25.2	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	320,35	391,56	2.349,36
25.3	101737	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	m²	10	138,43	169,20	1.692,00
25.3	112402	SBC	GUARDA CORPO EM INOX COM VIDRO	M	20	884,83	1.081,52	21.630,40
25.4	111607	SBC	CORRIMAO INOX 304 MONTANTE PERFIL U	M	20	730,16	892,47	17.849,40
25.5	190058	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	15	393,03	480,40	7.206,00
25.6	150231	SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA ALT.0,65m	UN	7	255,23	311,96	2.183,72
26			MURO DE ENTORNO					23.906,33
26.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	230,89	5,27	6,44	1.486,93
26.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	230,89	28,70	35,08	8.099,62
26.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	230,89	4,40	5,37	1.239,87
26.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	230,89	30,99	37,87	8.743,80
26.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	230,89	15,37	18,78	4.336,11
27			Gradil metálica					68.911,89
27.1			Alvenaria de embasamento					68.911,89
27.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,38	89,79	109,75	480,70
27.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	13,7	140,10	171,24	2.345,98
27.1.4	020163	SBC	REATERRO DE CAVA COM MATERIAL DA OBRA-BALDRAME PAREDES 0,10m	M	1,64	10,58	12,93	21,20
27.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	24,66	45,25	55,30	1.363,69
27.1.6	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	71,15	701,76	857,76	61.029,62
27.1.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,81	803,98	982,70	795,98
27.1.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,76	15,44	18,87	448,35

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 8,89	R\$ 10,86	22,23%	R\$ 43,44	20,15%	-R\$ 10,96
R\$ 7,69	R\$ 9,39	22,23%	R\$ 112,68	16,53%	-R\$ 22,32
R\$ 41,06	R\$ 50,18	22,23%	R\$ 200,72	22,89%	-R\$ 59,60
R\$ 232,96	R\$ 284,74	22,23%	R\$ 1.708,44	22,97%	-R\$ 509,40
R\$ 246,40	R\$ 301,17	22,23%	R\$ 1.807,02	23,08%	-R\$ 542,34
R\$ 107,14	R\$ 130,95	22,23%	R\$ 1.309,50	22,61%	-R\$ 382,50
R\$ 689,50	R\$ 842,77	22,23%	R\$ 16.855,40	22,08%	-R\$ 4.775,00
R\$ 550,55	R\$ 672,93	22,23%	R\$ 13.458,60	24,60%	-R\$ 4.390,80
R\$ 300,63	R\$ 367,46	22,23%	R\$ 5.511,90	23,51%	-R\$ 1.694,10
R\$ 197,78	R\$ 241,74	22,23%	R\$ 1.692,18	22,51%	-R\$ 491,54
R\$ 4,47	R\$ 5,46	22,23%	R\$ 1.260,66	15,22%	-R\$ 226,27
R\$ 23,98	R\$ 29,31	22,23%	R\$ 6.767,39	16,45%	-R\$ 1.332,23
R\$ 3,73	R\$ 4,55	22,23%	R\$ 1.050,55	15,27%	-R\$ 189,32
R\$ 27,00	R\$ 33,00	22,23%	R\$ 7.619,37	12,86%	-R\$ 1.124,43
R\$ 12,53	R\$ 15,31	22,23%	R\$ 3.534,93	18,48%	-R\$ 801,18
R\$ 82,24	R\$ 100,52	22,23%	R\$ 440,28	8,41%	-R\$ 40,42
R\$ 119,35	R\$ 145,88	22,23%	R\$ 1.998,56	14,81%	-R\$ 347,42
R\$ 10,58	R\$ 12,93	22,23%	R\$ 21,21	0,00%	R\$ -
R\$ 37,84	R\$ 46,25	22,23%	R\$ 1.140,53	16,36%	-R\$ 223,17
R\$ 599,78	R\$ 733,11	22,23%	R\$ 52.160,78	14,53%	-R\$ 8.868,84
R\$ 618,25	R\$ 755,68	22,23%	R\$ 612,10	23,10%	-R\$ 183,88
R\$ 11,99	R\$ 14,65	22,23%	R\$ 348,08	22,36%	-R\$ 100,27

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
27.1.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,79	16,86	20,60	428,27
27.1.10	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	10,8	151,37	185,01	1.998,10
28			CALÇADAS E RAMPAS					27.010,42
28.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	6	793,09	969,39	5.816,34
28.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	60	3,54	4,32	259,20
28.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	42,5	239,55	292,80	12.444,00
28.3	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	60	46,24	56,51	3.390,60
28.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	68,7	60,74	74,24	5.100,28
29			REFRIGERAÇÃO					545.357,59
29.1	COTAÇÃO 0005	Próprio	IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA VRF	UND	1	480.448,94	545.357,59	545.357,59
30			EQUIPAMENTOS					199.571,69
30.1	080315	SBC	ELEVADOR SERVICO 08 PESSOAS 560KgF 72mpm-ATE 15PV-RESID.	PAR	3	57.615,90	65.399,80	196.199,40
30.2	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	24,7	111,70	136,53	3.372,29
31			COMPLEMENTOS					6.643,36
31.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1323,38	4,11	5,02	6.643,36

Total sem BDI 5.055.307,91
Total do BDI 1.065.944,73
Total Geral 6.121.252,64

S/ BDI	C/ BDI	BDI	TOTAL C/ BDI	VAR. %	DIFERENÇA
R\$ 13,62	R\$ 16,64	22,23%	R\$ 345,95	19,22%	-R\$ 82,32
R\$ 120,16	R\$ 146,87	22,23%	R\$ 1.586,20	20,61%	-R\$ 411,90
R\$ 606,98	R\$ 741,91	22,23%	R\$ 4.451,46	23,47%	-R\$ 1.364,88
R\$ 3,23	R\$ 3,94	22,23%	R\$ 236,40	8,80%	-R\$ 22,80
R\$ 187,84	R\$ 229,59	22,23%	R\$ 9.757,58	21,59%	-R\$ 2.686,43
R\$ 38,76	R\$ 47,37	22,23%	R\$ 2.842,20	16,17%	-R\$ 548,40
R\$ 47,69	R\$ 58,29	22,23%	R\$ 4.004,52	21,48%	-R\$ 1.095,76
R\$ 364.832,95	R\$ 414.121,88	13,51%	R\$ 414.121,88	24,06%	-R\$ 131.235,71
R\$ 43.529,83	R\$ 49.410,71	13,51%	R\$ 148.232,13	24,45%	-R\$ 47.967,27
R\$ 84,83	R\$ 103,68	22,23%	R\$ 2.560,90	24,06%	-R\$ 811,39
R\$ 3,62	R\$ 4,42	22,23%	R\$ 5.849,34	11,95%	-R\$ 794,02

Total sem BDI R\$ 4.014.978,71 *
Total do BDI R\$ 848.819,00 *
Total Geral R\$ 4.863.797,71 *

CONDIÇÕES DE EXEQUIBILIDADE				
Classificação				
5º	EDF CONTRUTORA LTDA	R\$ 4.900.000,00	75% orçado pela Administração	R\$ 4.590.939,48
	Valor do Desconto:	19,95%		
	Valor Base p/ Garantia Adicional		85% orçado pela Administração	R\$ 5.203.064,74
	Valor 85% orçado:	R\$ 5.203.064,74		
	Valor Licitante:	R\$ 4.900.000,00	Exequível	
	Valor da Garantia:	R\$ 303.064,74	Precisa de Garantia Adicional	
VALOR DO ORÇAMENTO PREVISTO >>>>>>	R\$ 4.900.000,00	A proposta atende às condições de exequibilidade previstas no edital		

*A planilha de análise apresentada tem como objetivo verificar a coerência dos valores e das formulações utilizadas. As eventuais divergências identificadas em relação à planilha proposta restringem-se a diferenças centesimais nas multiplicações, compatíveis com margens aceitáveis de arredondamento. Tal constatação reforça a consistência das formulações adotadas e a adequação do valor apresentado pela licitante.

Documento assinado digitalmente
MANOEL PINHEIRO DE BRITO NETO
Data: 01/10/2025 11:36:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MANOEL PINHEIRO DE BRITO NETO
Engenheiro Civil - 2954/D - AC RNP: 010650857-1

Rua Benjamin Constant, nº 321, Bairro Cerâmica
CEP: 69.905-072
Tel: (68) 3215 4300