

PROCESSO: 2024-382

UNIDADE DEMANDANTE: GEINS - Gerência de Instalações

ASSUNTO: Contratação de Serviços [Licitação]

DESPACHO Nº 103/2025

CLASSIFICAÇÃO:

Conforme as ocorrências relatadas, a classificação apresenta-se de acordo com a tabela 01 abaixo:

Colocação	Empresa	Valor da proposta	Diferença
1	JJC CONSTRUTORA	R\$ 1.564.617,67	R\$ 666.483,45 (-29,87%)

Tabela 01 - Classificação Final da Empresa Licitante.

OBSERVAÇÃO:

Essa análise limitou-se apenas ao contido no Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2024, e aos Preços Unitários de referência.

Em relação a questão sobre a avaliação de exequibilidade da proposta, a Lei 14.133/21 estabeleceu regras para essa avaliação. No Edital, esse tema é tratado no item 8.7.3 da seguinte forma:

*“8.7.3. No caso de serviços de engenharia, **serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.**”*

Portanto, considerando o desconto ofertado e em observância ao que rege o instrumento convocatório o qual prevê a necessidade de comprovação de exequibilidade devido percentuais previstos no item 8.7.3, sugere-se que a licitante classificada provisoriamente apresente declaração de exequibilidade da sua proposta para continuidade do certame, de acordo com a tabela 02 abaixo:

Empresa	Situação
JJC CONSTRUTORA	Inexequível - A proposta terá que apresentar declaração para atender as condições de exequibilidade previstas no edital.

Tabela 02 - Licitante que deve apresentar declaração de exequibilidade.

Também, durante a análise, foi calculado a garantia adicional do licitante, devido o valor da proposta ter sido inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, de acordo com o § 5º do Art. 59 da Lei 14.133/21, que diz:

"Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:

(...)

§ 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."

Ou seja, deve ser exigida garantia adicional de propostas com valores inferiores a 85% daquele orçado pela Administração, em montante equivalente à diferença entre o preço proposto e o valor de referência da licitação. A tabela 03 abaixo demonstra o valor dessa garantia:

VALOR DA GARANTIA ADICIONAL	VALOR (R\$)
Valor 85% orçado	1.896.435,95
Valor Licitante	1.564.617,67
Valor da Garantia	331.818,28

Tabela 03 - Valor da Garantia Adicional.

A garantia de execução, também conhecida como garantia contratual, é diferente da garantia de proposta, e é exigida apenas do licitante vencedor, na fase de assinatura contratual. Essa garantia está prevista no caput do art. 96, e caso seja exigida, deverá constar expressamente em Edital.

Desta forma, de acordo com o Edital PREGÃO ELETRÔNICO Nº 54/2024 em seu item 8.7.4, temos:

*“8.7.4. Será exigido **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 a Lei.”*

Portanto, deve ser exigida, no ato da assinatura contratual, a garantia adicional dos licitantes de acordo com a tabela 04 abaixo:

Licitante	Valor da Garantia Adicional (R\$)
JJC CONSTRUTORA	331.818,28

Tabela 04 - Valor da Garantia Adicional para o Licitante.

PARECER TÉCNICO

Ao longo da análise verificou-se que a licitante analisada, quer seja, licitante JJC CONSTRUTORA, **possui inconsistências** quando a apresentação da sua proposta. Constatamos que há preços unitários acima do preço licitado, preço unitário diferente para o mesmo serviço, deixou de cotar/calcular o preço unitário para alguns itens, errou ao inserir quantitativo diferente para alguns serviços e possui serviços com desconto inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado.

Desta forma, poderemos pontuar essas observações, como serão analisados a seguir:

- **Preços Unitários acima do Preço Licitado**

Os serviços demonstrados a seguir possuem preço unitário acima do valor de referência.

Item	Especificação dos Serviços	Und	Quant.	Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Licitante	Custo Total	% Variação	Diferença
3.12	RETIRADA CUIDADOSA VASO SANITARIO	UN	8,00	20,85	166,80	21,11	168,88	1,24%	2,07
7.1.5	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15CM	M	90,76	83,35	7.564,84	102,66	9.317,42	23,16%	1.752,58
7.2.4	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm	M	41,01	143,75	5.895,18	163,82	6.718,25	13,96%	823,07
9.1	ATERRO SIMPLES COMPACTADO MEIO MANUAL	m³	50,67	86,02	4.358,63	87,11	4.413,86	1,26%	55,22
14.2.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	UND	1,00	69,54	69,54	69,61	69,61	0,10%	0,06
19.3.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" DE PISO, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI - COMPOSIÇÃO 91944	UND	9,00	16,64	149,76	21,63	194,67	29,98%	44,91

Tabela 05 – Valores unitários acima do licitado.

Nessa tabela é possível verificar todos os serviços que a Licitante compôs que estão acima do valor licitado, desrespeitando o item 8.5.3 do Edital.

• Preço Unitário Diferente para o Mesmo Serviço

Nesse quesito, alguns serviços repetidos foram apresentados com preços unitários deferentes, como podemos verificar através da tabela 06 abaixo:

Item	Código	Especificações dos serviços	UND	Valor Licitado	Valor Licitante
17.5.2	CP-ELET003	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4	UND	17,34	12,61

		PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519			
17.5.3	CP-ELET004	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	20,19	14,58
19.3.5	CP-ELET003	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UND	17,34	8,62
19.3.6	CP-ELET004	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	20,19	13,08

Tabela 06 – Valores unitários diferentes para o mesmo serviço.

Porém, tais inconsistências vão de encontro as regras editalícias no item 8.10 que diz:

"8.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado no sistema, desde que não haja majoração de preço.

8.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;"

• Deixou de Cotar/Calcular o Preço Unitário para Alguns Itens

Verificamos que a Licitante deixou de cotar preço unitário para alguns serviços da planilha licitada, como podemos verificar pela tabela 07 abaixo:

Item	Código	Fonte	Especificações dos Serviços	Und	Quant.	Custo Licitado	Custo Licitante	Situação
13.3.1	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	1.376,11		Não Cotou
13.3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	176,42	58,03		Não Cotou
13.3.3	CP-REP001	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO	m ³	0,45	5.932,33		Não Cotou

19.3.4	CP- ELET002	Próprio	INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. Ref . SINAPI 95957 ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	200,00	27,03	Não Cotou
19.3.11	CP- ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	44,00	1,83	Não Cotou
19.3.12	CP- ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	164,00	4,18	Não Cotou
19.3.14	CP- ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UND	3,00	32,96	Não Cotou

Tabela 07 – Serviços que não foram cotados pela Licitante.

Porém, tais inconsistências vão de encontro as regras editalícias no item 8.11 que diz:

"8.11. Na hipótese de erro no preço cotado não será admitida retificação."

• Errou ao Inserir Quantitativo Diferente para Alguns Serviços

Esse erro não desclassifica a licitante pois a jurisprudência aceita que haja correção do quantitativo, considerando um erro sanável. Sendo assim, os valores de quantitativo dos serviços foram corrigidos, alterando a proposta do licitante, como podemos verificar pela tabela 08 abaixo:

Item	Código	Fonte	Especificações dos Serviços	Und	Quant. Licitada	Quant. Licitante	Custo Total Corrigido
5.1.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,60	110,00	2.323,70
10.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	778,21	776,21	119.245,34
11.1.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	502,41	502,98	2.496,97
11.1.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	502,41	502,98	7.661,75
13.1.6	CP- MET071	Próprio	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO DOBRADA. AF_07/2019 REFERÊNCIA SINAPI (100327) -	M	85,32	84,32	4.292,44
13.1.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	84,82	84,32	2.978,03

14.1.1.1.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	491,47
14.2.3.5	CP-SAN055	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UND	1,00	21,09	21,66
17.5.5	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	1.159,40	1.159,00	13.193,97
17.5.8	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,40	100,00	1.885,51
19.3.7	CP-CAB032	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	UND	2,00	3,00	46,00
19.3.25	CP-CAB040	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	UND	18,00	16,,00	1.666,08

Tabela 08 – Correção dos quantitativos da Licitante.

• **Serviços com Desconto Inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado**

Nesse quesito, alguns serviços foram apresentados com descontos inferiores a 75% do valor orçado, são eles, demonstrados na tabela 09:

Item	Especificações dos Serviços	Custo Total Licitado	Custo Total Licitante	% de Variação	Diferença
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	3.401,70	1.441,08	-57,63%	-1.960,62
1.2.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	2.858,19	1.998,41	-30,08%	-859,78
1.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	8.411,04	6.029,36	-28,31%	-2.381,68
1.2.3	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	7.476,66	5.406,60	-27,68%	-2.070,06

1.2.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	14.018,22	10.096,56	-27,97%	-3.921,66
1.2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	7.705,62	5.548,62	-27,99%	-2.157,00
3.18	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	2.489,76	1.860,48	-25,27%	-629,28
3.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	997,22	696,42	-30,16%	-300,80
3.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.397,78	968,64	-30,70%	-429,14
4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.778,09	1.271,03	-28,51%	-507,06
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	115.237,83	77.512,57	-32,73%	-37.725,26
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	9.527,04	6.706,81	-29,60%	-2.820,23
4.4	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	1.716,75	1.275,75	-25,68%	-441,00
5.1.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	3.807,55	2.740,75	-28,01%	-1.066,80
5.1.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8.356,96	6.257,79	-25,11%	-2.099,17
5.1.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.711,94	1.263,31	-26,20%	-448,63
5.1.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8.318,57	6.098,09	-26,69%	-2.220,48
5.1.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	252,32	182,72	-27,58%	-69,60
5.1.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96556	21.005,71	15.108,48	-28,07%	-5.897,23
5.1.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.986,38	1.487,43	-25,11%	-498,95
5.1.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	8.396,34	6.196,00	-26,20%	-2.200,34
5.1.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.051,32	1.503,76	-26,69%	-547,56
5.1.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	2.389,15	1.730,13	-27,58%	-659,02

5.1.2.9	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	29.204,18	18.648,23	-36,14%	-10.555,95
5.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	14.309,00	10.562,78	-26,18%	-3.746,22
5.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6.253,47	4.617,13	-26,16%	-1.636,34
5.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	3,85	2,80	-27,34%	-1,05
5.1.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	12.274,47	8.769,61	-28,55%	-3.504,86
5.1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	818,93	581,73	-28,96%	-237,20
5.1.3.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	23.252,62	14.290,07	-38,54%	-8.962,55
5.1.4.1	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	11.114,49	8.149,24	-26,67%	-2.965,25
5.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.551,73	1.884,02	-26,16%	-667,71
5.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7,70	5,60	-27,34%	-2,10
5.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	4.762,98	3.422,99	-28,13%	-1.339,99
5.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	316,32	226,00	-28,55%	-90,32
5.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	274,81	195,21	-28,96%	-79,60
5.1.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	16.421,33	10.095,02	-38,52%	-6.326,31
5.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	842,12	607,92	-27,81%	-234,20
5.1.5.3	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	5.351,86	3.594,77	-32,83%	-1.757,09
5.1.6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	2.470,79	1.823,91	-26,18%	-646,88

	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				
5.1.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.188,05	877,18	-26,16%	-310,87
5.1.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	217,65	155,50	-28,55%	-62,15
5.1.6.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5.367,81	3.298,83	-38,54%	-2.068,98
5.1.7.1	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	9.132,87	6.696,30	-26,67%	-2.436,57
5.1.7.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	797,74	589,00	-26,16%	-208,74
5.1.7.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.073,64	1.490,25	-28,13%	-583,39
5.1.7.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	5.727,26	3.520,84	-38,52%	-2.206,42
6.2.2	DIVISÓRIA PARA BANHEIRO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,0 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689	18.289,02	12.921,63	-29,34%	-5.367,39
6.2.3	PAINEL ALUM.COMP.(ACM) E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO COR BRANCO GELO (REF:SBC 121580 E SEDOP 061458)	20.417,14	14.172,81	-30,58%	-6.244,33
6.2.4	BRISE METÁLICO COMPOSTO POR TUBOS DE METALON COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (REF: SBC 112810)	22.907,84	16.120,62	-29,62%	-6.787,22
7.1.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	5.148,32	3.511,97	-31,78%	-1.636,35
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1.195,95	853,30	-28,65%	-342,65
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	30.091,20	21.477,12	-28,62%	-8.614,08
7.1.4	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	2.726,90	1.939,64	-28,87%	-787,26
7.1.9	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	355,46	230,04	-35,28%	-125,42

7.2.1	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	62.569,05	42.898,46	-31,43%	-19.670,59
7.2.2	PELE DE VIDRO LAMINADO FUMÊ (4+4=8mm) - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 102176	26.567,88	967,44	-96,35%	-25.600,44
7.2.3	GRADE EM CAIXILHOS MALHA 17x7cm ACO 3/16" PERFIL 1x1x1/8" S/ P	327,24	238,98	-26,96%	-88,26
7.2.5	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	2.441,93	1.674,13	-31,44%	-767,80
7.3.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	10.513,72	7.711,44	-26,65%	-2.802,28
7.3.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	5.807,54	4.201,01	-27,66%	-1.606,53
7.4.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESPESSURA 2,5 CM - REFERÊNCIA SINAPI 98689	5.197,44	3.659,09	-29,59%	-1.538,35
7.4.2	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL - INSUMO 00038605	2.237,16	1.509,72	-32,51%	-727,44
8.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	90.856,08	68.050,47	-25,10%	-22.805,61
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	14.913,88	10.833,66	-27,35%	-4.080,22
9.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	21.886,24	15.966,98	-27,04%	-5.919,26
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	102.878,49	73.065,48	-28,97%	-29.813,01
9.4	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	16.356,59	11.303,72	-30,89%	-5.052,87
9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	25.458,20	18.157,54	-28,67%	-7.300,66
10.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	176.117,04	119.245,34	-32,29%	-56.871,70
10.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	62.052,65	43.307,74	-30,20%	-18.744,91
11.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	7.480,67	5.503,34	-26,43%	-1.977,33
11.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	37.375,73	28.000,68	-25,08%	-9.375,05
11.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	23.672,68	17.699,20	-25,23%	-5.973,48
11.1.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	3.341,02	2.496,97	-25,26%	-844,05
11.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM	3.045,72	2.240,66	-26,43%	-805,06

	PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023				
11.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88497, COM O COEFICIENTE DA MASSA DA COMPOSIÇÃO 96135	15.217,34	11.400,34	-25,08%	-3.817,00
11.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	9.638,21	7.206,14	-25,23%	-2.432,07
11.3.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	17.154,58	12.825,85	-25,23%	-4.328,73
11.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	4.942,39	3.690,76	-25,32%	-1.251,63
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	7.277,84	5.006,82	-31,20%	-2.271,02
13.1.1	PERFIL DOBRADO U 100x50# 2,25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	17.125,96	11.762,67	-31,31%	-5.363,29
13.1.3	PERFIL DOBRADO UE17X50X100 # 2,00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 100775	29.868,47	20.514,64	-31,31%	-9.353,83
13.1.4	CHAPA METÁLICA E= 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 040127	321,81	236,65	-26,46%	-85,16
13.1.5	CHUMBADOR Ø 3/8"(10,0 MM) X 500MM - FERRO REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10894	296,46	220,96	-25,46%	-75,50
13.1.7	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	4.258,81	2.978,03	-30,07%	-1.280,78
13.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	5.504,44	3.865,72	-29,77%	-1.638,72
13.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	2.495,29	1.744,51	-30,08%	-750,78
14.1.1.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4.531,52	3.102,26	-31,54%	-1.429,26
14.1.1.1.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	371,07	260,12	-29,90%	-110,95
14.1.1.1.3	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	707,35	491,47	-30,51%	-215,88
14.1.1.1.4	VASO SANITÁRIO ENVELOPADO EMBUTIDO EM BASE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 86931)	3.144,90	2.259,70	-28,14%	-885,20
14.1.1.1.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.539,48	1.017,68	-33,89%	-521,80
14.1.1.1.6	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	927,14	609,30	-34,28%	-317,84
14.1.1.2.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	620,52	428,86	-30,88%	-191,66

14.1.1.2.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	951,72	637,84	-32,98%	-313,88
14.1.1.2.3	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3.942,95	2.670,10	-32,28%	-1.272,85
14.1.1.2.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	538,63	369,37	-31,42%	-169,26
14.1.2.1.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	175,43	128,02	-27,02%	-47,41
14.1.2.1.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	213,74	159,10	-25,56%	-54,64
14.1.2.1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	366,88	250,30	-31,77%	-116,58
14.1.2.1.8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	273,28	186,27	-31,83%	-87,01
14.1.2.2.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	182,40	135,21	-25,87%	-47,19
14.1.2.2.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	568,80	419,24	-26,29%	-149,56
14.1.2.2.6	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	92,48	65,90	-28,74%	-26,58
14.1.2.2.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	9.365,47	6.998,02	-25,27%	-2.367,45
14.1.2.2.13	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	505,60	376,64	-25,50%	-128,96
14.1.2.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	534,08	361,81	-32,25%	-172,27
14.2.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	3.254,00	2.383,08	-26,76%	-870,92
14.2.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	313,20	233,60	-25,41%	-79,60
14.2.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,87	27,56	-27,22%	-10,31
14.2.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,46	19,86	-30,21%	-8,60
14.2.3.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100X50 MM, JUNTA ELÁSTICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1562	50,61	37,71	-25,48%	-12,90

14.2.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	65,46	48,93	-25,25%	-16,53
14.2.3.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	12,90	9,41	-27,05%	-3,49
14.2.3.11	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	54,64	39,73	-27,28%	-14,91
15.1.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3.069,00	2.270,00	-26,03%	-799,00
15.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3.819,00	2.835,00	-25,76%	-984,00
15.1.3	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	323,76	236,40	-26,98%	-87,36
15.1.4	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	383,94	281,82	-26,59%	-102,12
15.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	815,40	601,20	-26,26%	-214,20
15.2.4	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNICA SBC COMPOSIÇÃO 070397	2.341,80	1.594,80	-31,89%	-747,00
15.2.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2.594,00	1.913,30	-26,24%	-680,70
16.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	847,50	591,00	-30,26%	-256,50
16.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	1.433,10	988,10	-31,05%	-445,00
16.3	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 40X40CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	1.414,65	966,15	-31,70%	-448,50
16.4	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	462,15	314,40	-31,97%	-147,75
17.1.1	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	433,47	297,61	-31,34%	-135,86
17.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4.102,04	2.795,88	-31,84%	-1.306,16

17.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	560,00	366,80	-34,50%	-193,20
17.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	117,74	78,12	-33,65%	-39,62
17.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1.406,16	895,86	-36,29%	-510,30
17.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	398,95	255,65	-35,91%	-143,30
17.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	100,21	64,55	-35,58%	-35,66
17.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	111,04	73,05	-34,21%	-37,99
17.2.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	120,31	80,57	-33,03%	-39,74
17.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	132,31	90,17	-31,84%	-42,14
17.2.9	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	300,53	168,38	-43,97%	-132,15
17.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	582,53	381,40	-34,52%	-201,13
17.2.11	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	3.672,72	2.382,72	-35,12%	-1.290,00
17.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.021,68	762,48	-25,36%	-259,20
17.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	326,15	242,35	-25,69%	-83,80
17.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	175,82	130,32	-25,87%	-45,50
17.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2.195,69	1.633,17	-25,61%	-562,52
17.4.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6.128,32	4.534,64	-26,00%	-1.593,68
17.5.1	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PERFURADA EM PERFIL TIPO "U" 100 x 50 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	1.146,07	825,95	-27,93%	-320,12
17.5.2	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	138,72	100,88	-27,27%	-37,84
17.5.3	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	686,46	495,72	-27,78%	-190,74
17.5.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	517,31	377,60	-27,00%	-139,71
17.5.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	224,88	154,84	-31,14%	-70,04

17.5.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2.684,69	1.885,51	-29,76%	-799,18
17.5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	378,75	262,52	-30,68%	-116,23
17.5.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2.812,56	1.928,29	-31,44%	-884,27
17.5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	362,31	246,74	-31,89%	-115,57
17.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6.436,34	4.702,00	-26,94%	-1.734,34
17.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19.027,95	13.815,58	-27,39%	-5.212,37
17.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10.404,26	7.528,03	-27,64%	-2.876,23
17.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.386,52	3.879,51	-27,97%	-1.507,01
17.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8.707,44	6.266,13	-28,03%	-2.441,31
17.6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14.825,00	10.648,59	-28,17%	-4.176,41
17.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8.498,65	5.989,58	-29,52%	-2.509,07
17.6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	392,74	275,77	-29,78%	-116,97
17.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	7.619,59	5.335,72	-29,97%	-2.283,87
17.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3.166,59	2.214,21	-30,07%	-952,38
17.7.1	PAINEL LED 24 W BRANCO FRIO QUADRADO EMBUTIR EM FORRO - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 060081	13.514,76	9.712,08	-28,13%	-3.802,68
17.7.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	847,50	591,00	-30,26%	-256,50
17.7.4	RELFETOR EXTERNO 60W - REFERÊNCIA SBC	3.547,84	2.632,64	-25,79%	-915,20

17.8.1	COMPOSIÇÃO 060081 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	675,00	457,80	-32,17%	-217,20
17.9.1	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	133,76	24,00	-82,05%	-109,76
17.9.2	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	62,22	25,50	-59,01%	-36,72
17.9.3	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	1.120,64	502,18	-55,18%	-618,46
18.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	28.497,00	20.799,00	-27,01%	-7.698,00
18.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8.304,00	5.771,00	-30,50%	-2.533,00
18.3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	116,46	86,40	-25,81%	-30,06
18.5	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM ² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	407,64	304,02	-25,41%	-103,62
18.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	246,91	180,63	-26,84%	-66,28
18.8	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	785,64	528,12	-32,77%	-257,52
18.9	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	148,44	101,56	-31,58%	-46,88
18.10	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	227,70	165,00	-27,53%	-62,70
18.11	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	202,00	146,00	-27,72%	-56,00
19.1.1	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	3.072,02	2.149,35	-30,03%	-922,67
19.1.3	CURVA 90 ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3" - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059300	238,43	126,40	-46,98%	-112,03
19.1.4	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	1.867,86	1.370,50	-26,62%	-497,36
19.1.5	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	876,16	608,00	-30,60%	-268,16
19.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	224,10	163,98	-26,82%	-60,12
19.1.7	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM -	857,60	597,24	-30,35%	-260,36

	REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449				
19.1.9	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	745,35	544,95	-26,88%	-200,40
19.1.10	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	14,78	10,10	-31,66%	-4,68
19.1.11	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	66,51	45,45	-31,66%	-21,06
19.1.15	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	338,40	249,05	-26,40%	-89,35
19.2.1	CAIXA TIPO DIL (600X600X120MM) DE EMBUTIR - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067070	335,47	239,40	-28,63%	-96,07
19.2.2	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	25.609,16	17.301,26	-32,44%	-8.307,90
19.2.3	MODULO MINI GBIC 1000 BASE-SX C/DDM- DN-SFP_SX/DN-SM311LM - D -NET (CONVERSOR DE MIDIA MULTIMODO) - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12782	302,78	218,67	-27,77%	-84,11
19.2.4	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	649,16	439,16	-32,34%	-210,00
19.2.5	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	724,92	505,34	-30,29%	-219,58
19.2.6	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	15.984,64	11.252,96	-29,60%	-4.731,68
19.2.7	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	302,80	215,00	-28,99%	-87,80
19.2.8	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	109,92	75,72	-31,11%	-34,20
19.2.9	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	399,54	276,50	-30,79%	-123,04
19.2.10	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	542,30	355,62	-34,42%	-186,68
19.2.11	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	1.048,75	721,88	-31,16%	-326,87
19.2.14	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M VERDE (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	4.134,14	3.039,01	-26,48%	-1.095,13
19.2.15	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	4.134,14	3.039,01	-26,48%	-1.095,13
19.2.16	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	82,65	57,65	-30,24%	-25,00
19.2.17	BANDEJA 900MM MÓVEL - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	424,46	291,73	-31,27%	-132,73
19.2.18	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	214,33	146,51	-31,64%	-67,82
19.3.1	CURVA VERTICAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11289	151,64	103,98	-31,42%	-47,66
19.3.2	CURVA HORIZONTAL 200 x 100 MM, PARA ELETROCALHA	101,74	72,40	-28,83%	-29,34

	METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12959				
19.3.3	TÊ HORIZONTAL 200 X 100 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7143	448,36	309,44	-30,98%	-138,92
19.3.5	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	919,02	456,86	-50,28%	-462,16
19.3.6	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	1.070,07	693,24	-35,21%	-376,83
19.3.7	CURVA HORIZONTAL 100 x 50 MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7877	62,60	46,00	-26,51%	-16,60
19.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	859,18	635,12	-26,07%	-224,06
19.3.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	235,40	171,05	-27,33%	-64,35
19.3.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 91846	383,24	151,32	-60,51%	-231,92
19.3.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	658,98	485,94	-26,25%	-173,04
19.3.22	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.456,80	1.001,20	-31,27%	-455,60
19.3.23	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	1.376,34	1.011,50	-26,50%	-364,84
19.3.24	TOMADA LÓGICA TRIPLA, COM 3 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	3.572,76	2.514,84	-29,61%	-1.057,92
19.3.25	TOMADA LÓGICA DUPLA DE PISO, COM 2 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12937	2.293,38	1.666,08	-27,35%	-627,30
19.3.26	TOMADA LÓGICA QUADRUPLA, COM 4 CONECTORES RJ-45 FÊMEA CAT. 6 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7792	1.262,10	913,08	-27,65%	-349,02
19.3.27	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	32.585,04	22.829,04	-29,94%	-9.756,00
19.3.28	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	4.980,12	3.625,58	-27,19%	-1.354,54
19.3.29	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	9.577,78	6.786,12	-29,14%	-2.791,66
20.1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	9.121,85	6.339,37	-30,50%	-2.782,48
20.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	9.661,39	7.034,97	-27,18%	-2.626,42

20.4	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 20X8CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	135,15	92,78	-31,35%	-42,37
20.5	GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX DIÂMETRO EXTERNO DN 1.1/2" (ALTURA = 0,90), COM TUBOS VERTICAIS A CADA 1,00M E 05 TUBOS HORIZONTAIS - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9222	42.660,94	16.815,66	-60,58%	-25.845,28
21.1	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	733,44	511,05	-30,32%	-222,39
21.2	PLANTA - ALAMANDA AMARELA (ALLAMANDA CATHARTICA), FORNECIMENTO E PLANTIO	684,99	476,55	-30,42%	-208,44
21.3	PLANTA - PALMEIRA AZUL (BISMARCKIA NOBILIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	1.621,82	1.095,54	-32,44%	-526,28
21.4	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H=1,50 M, FORNECIMENTO E PLANTIO	3.760,20	2.617,80	-30,38%	-1.142,40
21.5	PLANTA - AGAVE AZUL (AGAVE AMERICANA), FORNECIMENTO E PLANTIO	528,18	358,05	-32,21%	-170,13
21.6	PLANTA - IXORA REI VERMELHA (IXORA COCCINEA RED), FORNECIMENTO E PLANTIO	1.920,10	1.329,90	-30,73%	-590,20
21.7	PLANTA - CHUVA DE OURO (CASSIA FERRUGINEA), FORNECIMENTO E PLANTIO	316,83	229,89	-27,44%	-86,94
21.8	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO	1.586,40	1.102,20	-30,52%	-484,20

Tabela 09 – Serviços foram apresentados com descontos inferiores a 75% do valor orçado.

O Edital é claro, em seu item 8.7.3 que diz:

“8.7.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.”

Essa previsão em Edital vem embasada pelo art. 59, § 4º da Lei 14.133/2021. É definido um critério para identificar propostas que podem ser consideradas inexecutável, ou seja, são manifestamente inexecutáveis as propostas que não comprovem que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do contrato.

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 59, dispõe que o agente responsável pela condução da licitação pode realizar diligências para esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório. Isso significa que, caso existam dúvidas razoáveis sobre a regularidade ou a exequibilidade dos descontos apresentados, a administração pode solicitar esclarecimentos formais ao licitante.

O TCU tem decisões que reforçam o direito e a necessidade de realizar diligências quando há indícios de irregularidades, erros formais ou discrepâncias nas propostas. Dentre os principais entendimentos:

- **Acórdão TCU nº 1133/2008 - Plenário:** O tribunal destacou que a administração deve buscar o esclarecimento de situações dúbias nas propostas, por meio de diligências, para evitar injustiças no julgamento ou a desclassificação indevida de licitantes.

- **Acórdão TCU nº 2107/2015 - Plenário:** Reforça que diligências devem ser realizadas quando há incoerências que não comprometam diretamente a competitividade ou a essência da proposta.

Diante da observação de descontos variados, a administração pode adotar as seguintes medidas:

1. Notifique formalmente o licitante, solicitando esclarecimentos sobre os descontos inconsistentes. Isso pode incluir:

- Esclarecimento de como os descontos foram calculados.
- Justificativa para a discrepância observada.

2. Se os esclarecimentos não forem satisfatórios ou demonstrarem erro material inaceitável, a administração pode desclassificar a proposta, conforme previsto no art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

Não é permitido que o licitante altere os valores ofertados, mas apenas esclareça erros formais ou justifique inconsistências.

Caso os esclarecimentos sejam insuficientes, pode-se proceder à desclassificação, sempre observando os princípios da transparência e do interesse público.

Embora apresente descontos variados e incomuns que não a torna inexecutável, a proposta da licitante JJC CONSTRUTORA configura-se, por hora, como a mais vantajosa ao erário público.

Sobre falhas da proposta de preços, a Segunda Câmara do Tribunal de Contas da União – TCU, em julgado de casos análogos sob exame, assim se pronunciou:

Acórdão 4063/2020-Plenário

"É irregular a desclassificação de proposta em razão de ausência de informações que possam ser saneadas por meio de diligência, facultada pelo art. 43, § 3º, da Lei 8.666/1993, desde que não resulte inserção de documento novo ou afronta à isonomia entre os participantes."

A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 05, DE 26 DE MAIO DE 2017, em seu Anexo VII-A, item 7.9, reitera:

"Erros no preenchimento da planilha não são motivos suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação"

A INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 73, DE 30 DE SETEMBRO DE 2022, em seu capítulo XI, artigo 41, diz que:

"Art. 41. O agente de contratação ou a comissão de contratação, quando o substituir, poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância e sua validade jurídica, atribuindo-lhes eficácia para fins de classificação, observado o disposto no art. 55 da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999."

O DECRETO Nº 11.363, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2023 que Regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito do Estado do Acre, em seu artigo 236, trata do tema da seguinte forma:

"Art. 236. Durante as fases de julgamento e de habilitação, o agente de contratação ou comissão de contratação, mediante decisão fundamentada, poderá realizar diligências para sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e a validade jurídica dos documentos de habilitação. Parágrafo único. A diligência deverá ser registrada em ata acessível aos licitantes."

E no Edital, no item 8.8, temos:

"8.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para a empresa comprove a exequibilidade da proposta."

Como regra, o Tribunal de Contas da União compreende possível permitir que a empresa ofertante da melhor proposta possa corrigir a planilha apresentada durante o certame. No entanto, essa possibilidade não pode resultar em aumento do valor total já registrado que serviu de parâmetro comparativo entre os participantes.

"Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a

necessidade de majoração do preço ofertado. (Acórdão 1.811/2014 – Plenário)."

Com isso, constata-se que o Tribunal de Contas da União entende que o ajuste sem a alteração do valor global não representaria apresentação de informações ou documentos novos, mas apenas o detalhamento do preço já fixado na disputa de lances ou comparação de propostas.

Há, também, uma decisão que diz, "... o simples somente erro na apresentação da planilha não implica, por si só, a desclassificação da proposta da impetrante sob esse fundamento, sem oportunizar prévia correção, desde que, por certo, não importe em modificação do lance vencedor, mantendo-se o interesse público na contratação da proposta mais vantajosa". (TRF da 4ª Região, Remessa Necessária Cível nº 5022466-18.2019.4.04.7200/SC, Rel. Des. Marga Inge Barth, Tessler, j. em 20.10.2020.).

Por fim, a Lei 14.133/2021 consolidou, de modo mais amplo, em seu artigo 59, que serão desclassificadas apenas as propostas que "contiverem vícios insanáveis". Isso implica que eles não sejam erros que alterem substância, de modo que se mantém o entendimento de que se possa fazer ajustes em itens de custos unitários da planilha, desde que mantido o preço global.

Portanto sugerimos a **DILIGÊNCIA** por parte da **CPC (Comissão Permanente de Contratação)** para que averigue junto a empresa JJC CONSTRUTORA, a justificativa técnica sugeridas durante a análise.

É o parecer.

À superior apreciação.

Rio Branco-AC, 15 de janeiro de 2025.

15 de Janeiro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **NATACHA SALOMAO CHAGAS ALMEIDA**, Gerente de Instalações em 15/01/2025 às 12:12:43.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela **A32A.D9BR.R80N.JZW0**