



Obra
03.02.2025: OBRA DE CONCLUSÃO DO CENTRO DE INOVAÇÃO
TECNOLÓGICA DO SEMIÁRIDO - CITES, LOCALIZADO NO CAMPUS DA
UFERSA EM MOSSORÓ - ETAPA 03

Bancos
SINAPI - 12/2024 - Rio
Grande do Norte
SBC - 02/2025 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 12/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
23,05%
Equipamento - 15,27%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					166,823.02	2.14 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	5599	4.42	5.43	30,402.57	0.39 %
1.2	00000036	Próprio	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO GALVANIZADO, E= 0,95 MM, ALTURA DE 2 M	m²	77.7	109.79	135.09	10,496.49	0.13 %
1.3	BASEADO SINAPI 93206	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016 (BASE SINAPI 93206)	m²	11	1,138.56	1,400.99	15,410.89	0.20 %
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	973.84	1,198.31	7,189.86	0.09 %
1.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10.25	612.78	754.02	7,728.70	0.10 %
1.6	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	27.38	1,048.36	1,290.00	35,320.20	0.45 %
1.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	4	475.15	584.67	2,338.68	0.03 %
1.8	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	283.57	348.93	4,187.16	0.05 %
1.9	BASEADO SINAPI 73992/001	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	48.76	19.83	24.40	1,189.74	0.02 %
1.10	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1,394.13	1,715.47	1,715.47	0.02 %
1.11	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	257.58	316.95	316.95	0.00 %
1.12	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	287.7	5.59	6.87	1,976.49	0.03 %
1.13	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	287.7	5.59	6.87	1,976.49	0.03 %
1.14	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2,349.75	2,891.36	2,891.36	0.04 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

1.15	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	40	197.21	242.66	9,706.40	0.12 %
1.16	73395	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	320	9.67	11.89	3,804.80	0.05 %
1.17	10616	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	UND	1	254.59	313.27	313.27	0.00 %
1.18	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	533.92	656.98	3,941.88	0.05 %
1.19	BASEADO ORSE	Próprio	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , incluso montagem, desmontagem e tela de proteção	m²xmês	651.31	32.34	39.79	25,915.62	0.33 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					40,486.60	0.52 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	112.61	54.67	67.27	7,575.27	0.10 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	414.06	21.94	26.99	11,175.47	0.14 %
2.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	61.23	0.48	0.59	36.12	0.00 %
2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	27	11.99	14.75	398.25	0.01 %
2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	882.17	10.99	13.52	11,926.93	0.15 %
2.6	12	ORSE	Demolição de forros	m²	162.65	7.87	9.68	1,574.45	0.02 %
2.7	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1.49	1.83	9.15	0.00 %
2.8	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	5	4.88	6.00	30.00	0.00 %
2.9	C4619	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	24	41.97	51.64	1,239.36	0.02 %
2.10	106462	Próprio	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: MOSSORÓ/RN) Mensalidade INCLUSO TRANSPORTE	MES	20	265.00	326.08	6,521.60	0.08 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					2,733.86	0.04 %
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	20.71	93.08	114.53	2,371.91	0.03 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11.59	25.38	31.23	361.95	0.00 %
4			ESTRUTURA					4,900.41	0.06 %
4.1	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	61.11	65.17	80.19	4,900.41	0.06 %
5			ALVENARIAS					370,464.78	4.75 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

5.1	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	686.35	86.04	105.87	72,663.87	0.93 %
5.2	96367	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1242.09	181.58	223.43	277,520.16	3.56 %
5.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	239.28	25.10	30.88	7,388.96	0.09 %
5.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	169.31	44.49	54.74	9,268.02	0.12 %
5.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20.2	99.27	122.15	2,467.43	0.03 %
5.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3.4	118.07	145.28	493.95	0.01 %
5.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3.05	78.62	96.74	295.05	0.00 %
5.8	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3.05	97.88	120.44	367.34	0.00 %
6			COBERTURA					219,767.32	2.82 %
6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	657.14	3.41	4.19	2,753.41	0.04 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	657.14	202.84	249.59	164,015.57	2.10 %
6.3	12451	ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m²	657.14	65.55	80.65	52,998.34	0.68 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS					554,300.83	7.10 %
7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	11.21	13.79	344.75	0.00 %
7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64	11.85	14.58	933.12	0.01 %
7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	13.15	16.18	339.78	0.00 %
7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	13.15	16.18	226.52	0.00 %
7.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	68.81	84.67	338.68	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	72.70	89.45	357.80	0.00 %
7.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	72.70	89.45	447.25	0.01 %
7.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	77.41	95.25	476.25	0.01 %
7.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	84.65	104.16	416.64	0.01 %
7.10	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	952.27	1,171.76	2,343.52	0.03 %
7.11	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,267.83	1,560.06	1,560.06	0.02 %
7.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7	178.21	219.28	1,534.96	0.02 %
7.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	27	148.79	183.08	4,943.16	0.06 %
7.14	106430	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	57	27.03	33.26	1,895.82	0.02 %
7.15	106433	Próprio	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	30.78	37.87	37.87	0.00 %
7.16	106432	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138	43.25	53.21	7,342.98	0.09 %
7.17	106434	Próprio	TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	50.51	62.15	310.75	0.00 %
7.18	106431	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	29.07	35.77	35.77	0.00 %
7.19	106435	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	25.63	31.53	536.01	0.01 %
7.20	106436	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	40.51	49.84	1,744.40	0.02 %
7.21	106437	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	55.14	67.84	407.04	0.01 %
7.22	106438	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	52.63	64.76	388.56	0.00 %
7.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	34.27	42.16	632.40	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	29.01	35.69	571.04	0.01 %
7.25	0001071	Próprio	LUMINÁRIA EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE EMBUTIR, TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS TUBULAR DE LED DE 18/20 W, COM REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO E ALETAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88	237.64	292.41	25,732.08	0.33 %
7.26	10611	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA 2(DUAS) LÂMPADAS DE LED T8 18W (120CM), ABALUX, LUMICENTER OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADAS DE LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147	275.51	339.01	49,834.47	0.64 %
7.27	10519	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 - 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	97.43	119.88	4,555.44	0.06 %
7.28	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	505.72	622.28	4,355.96	0.06 %
7.29	106485	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1,030.84	1,268.44	2,536.88	0.03 %
7.30	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4615.83	3.97	4.88	22,525.25	0.29 %
7.31	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6099.66	5.38	6.62	40,379.74	0.52 %
7.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3089.34	7.97	9.80	30,275.53	0.39 %
7.33	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3387.56	11.28	13.88	47,019.33	0.60 %
7.34	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2812.96	18.09	22.25	62,588.36	0.80 %
7.35	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	205.94	61.22	75.33	15,513.46	0.20 %
7.36	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	6.95	85.62	105.35	732.18	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.37	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	15.49	111.16	136.78	2,118.72	0.03 %
7.38	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	355.43	180.57	222.19	78,972.99	1.01 %
7.39	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	108.11	133.02	532.08	0.01 %
7.40	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	51.78	63.71	127.42	0.00 %
7.41	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	100	21.15	26.02	2,602.00	0.03 %
7.42	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	174	23.67	29.12	5,066.88	0.06 %
7.43	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	32	27.35	33.65	1,076.80	0.01 %
7.44	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	120	20.16	24.80	2,976.00	0.04 %
7.45	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35	26.36	32.43	1,135.05	0.01 %
7.46	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	141	30.66	37.72	5,318.52	0.07 %
7.47	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	34.42	42.35	592.90	0.01 %
7.48	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	3	51.08	62.85	188.55	0.00 %
7.49	12964	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	12.13	14.92	14.92	0.00 %
7.50	12958	ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	67.03	82.48	82.48	0.00 %
7.51	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	38.48	47.34	94.68	0.00 %
7.52	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	198	30.81	37.91	7,506.18	0.10 %
7.53	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	9.93	12.21	85.47	0.00 %
7.54	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	7	31.78	39.10	273.70	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.55	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	15	22.63	27.84	417.60	0.01 %
7.56	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6	34.98	43.04	258.24	0.00 %
7.57	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41	8.79	10.81	443.21	0.01 %
7.58	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	16.35	20.11	60.33	0.00 %
7.59	9522	ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	134	10.78	13.26	1,776.84	0.02 %
7.60	38.12.120	CPOS/CDHU	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 500 x 100 mm - com acessórios	M	15	368.67	453.64	6,804.60	0.09 %
7.61	38.12.086	CPOS/CDHU	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios	M	144	226.77	279.04	40,181.76	0.51 %
7.62	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23.2	8.74	10.75	249.40	0.00 %
7.63	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13.66	11.97	14.72	201.07	0.00 %
7.64	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	3.87	15.38	18.92	73.22	0.00 %
7.65	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80.05	22.33	27.47	2,198.97	0.03 %
7.66	106470	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1436.87	20.96	25.79	37,056.87	0.47 %
7.67	106472	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7.82	28.69	35.30	276.04	0.00 %
7.68	106477	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1410	5.82	7.16	10,095.60	0.13 %
7.69	106478	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	11.21	13.79	96.53	0.00 %
7.70	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140	16.39	20.16	2,822.40	0.04 %
7.71	106482	Próprio	TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	280	13.22	16.26	4,552.80	0.06 %
7.72	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	17	44.80	55.12	937.04	0.01 %
7.73	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	6	381.85	469.86	2,819.16	0.04 %

8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS					323,927.39	4.15 %
8.1	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	73	157.58	193.90	14,154.70	0.18 %
8.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	247.31	304.31	1,521.55	0.02 %
8.3	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	475.33	584.89	584.89	0.01 %
8.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	34.42	42.35	211.75	0.00 %
8.5	106456	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), INC CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	555	14.51	17.85	9,906.75	0.13 %
8.6	106457	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INC CONEXÕES, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	384	12.33	15.17	5,825.28	0.07 %
8.7	106430	Próprio	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	27.03	33.26	133.04	0.00 %
8.8	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56	359.07	441.83	24,742.48	0.32 %
8.9	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18	452.52	556.82	10,022.76	0.13 %
8.10	13050	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	79	167.90	206.60	16,321.40	0.21 %
8.11	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5	664.61	817.80	4,089.00	0.05 %
8.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	79	36.38	44.76	3,536.04	0.05 %
8.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	79	108.11	133.02	10,508.58	0.13 %
8.14	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80	40.24	49.51	3,960.80	0.05 %
8.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12.8	82.08	100.99	1,292.67	0.02 %
8.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500	11.28	13.88	20,820.00	0.27 %
8.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2540	18.09	22.25	56,515.00	0.72 %
8.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	11.85	14.58	116.64	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

8.19	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	72.70	89.45	89.45	0.00 %
8.20	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7	178.21	219.28	1,534.96	0.02 %
8.21	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3	148.79	183.08	549.24	0.01 %
8.22	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	793.54	976.45	976.45	0.01 %
8.23	106487	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	2,643.92	3,253.34	16,266.70	0.21 %
8.24	106488	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18	2,107.17	2,592.87	46,671.66	0.60 %
8.25	106489	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56	1,067.74	1,313.85	73,575.60	0.94 %
9			FORRO					196,326.70	2.52 %
9.1	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	1721.56	92.68	114.04	196,326.70	2.52 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					42,741.18	0.55 %
10.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	43	126.86	156.10	6,712.30	0.09 %
10.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	63.22	17.68	21.75	1,375.03	0.02 %
10.3	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2.4	32.36	39.81	95.54	0.00 %
10.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	73.72	21.70	26.70	1,968.32	0.03 %
10.5	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40.05	17.78	21.87	875.89	0.01 %
10.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	11.90	14.64	87.84	0.00 %
10.7	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	15.45	19.01	19.01	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

10.8	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23.00	28.30	113.20	0.00 %
10.9	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11.91	14.65	58.60	0.00 %
10.10	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16.07	19.77	39.54	0.00 %
10.11	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	39.42	48.50	97.00	0.00 %
10.12	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	153.50	188.88	188.88	0.00 %
10.13	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	146.53	180.30	180.30	0.00 %
10.14	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	130.34	160.38	160.38	0.00 %
10.15	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	49.43	60.82	60.82	0.00 %
10.16	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16.43	82.08	100.99	1,659.26	0.02 %
10.17	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	42.41	14.78	18.18	771.01	0.01 %
10.18	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	137.89	169.67	339.34	0.00 %
10.19	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	133.16	163.85	327.70	0.00 %
10.20	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	171.70	211.27	845.08	0.01 %
10.21	1317	ORSE	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	12	14.59	17.95	215.40	0.00 %
10.22	103990	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	32.20	39.62	158.48	0.00 %
10.23	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	108.40	133.38	1,067.04	0.01 %
10.24	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	2	1,439.45	1,771.24	3,542.48	0.05 %
10.25	6465	ORSE	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	1200	0.48	0.59	708.00	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

10.26	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	25	26.80	32.97	824.25	0.01 %
10.27	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	8.62	10.60	212.00	0.00 %
10.28	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8.61	10.59	31.77	0.00 %
10.29	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12.66	15.57	15.57	0.00 %
10.30	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16.43	25.38	31.23	513.10	0.01 %
10.31	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	16.96	933.34	1,148.47	19,478.05	0.25 %
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					84,611.94	1.08 %
11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23	70.76	87.07	2,002.61	0.03 %
11.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	9	104.12	128.11	1,152.99	0.01 %
11.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	18	94.85	116.71	2,100.78	0.03 %
11.4	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.08	30.92	38.04	41.08	0.00 %
11.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91.85	34.58	42.55	3,908.21	0.05 %
11.6	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	27.74	24.82	30.54	847.17	0.01 %
11.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12	51.43	63.28	759.36	0.01 %
11.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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	17	14.87	18.29	310.93	0.00 %
11.9	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	2	22.93	28.21	56.42	0.00 %
11.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8	62.56	76.98	615.84	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

11.11	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	1	21.85	26.88	26.88	0.00 %
11.12	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	36.85	45.34	45.34	0.00 %
11.13	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	UN	2	39.63	48.76	97.52	0.00 %
11.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, 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	4	14.21	17.48	69.92	0.00 %
11.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	48.06	59.13	709.56	0.01 %
11.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	UN	15	26.79	32.96	494.40	0.01 %
11.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	25.03	30.79	61.58	0.00 %
11.18	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12	56.68	69.74	836.88	0.01 %
11.19	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	13.49	16.59	33.18	0.00 %
11.20	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	9.47	11.65	34.95	0.00 %
11.21	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1	50.02	61.54	61.54	0.00 %
11.22	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	4	42.30	52.05	208.20	0.00 %
11.23	C2152	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2	45.83	56.39	112.78	0.00 %
11.24	C2148	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1	69.02	84.92	84.92	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

11.25	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	7	46.30	56.97	398.79	0.01 %
11.26	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	99.87	122.89	122.89	0.00 %
11.27	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	16.60	20.42	61.26	0.00 %
11.28	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8	208.55	256.62	2,052.96	0.03 %
11.29	89801	SINAPI	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	UN	5	9.48	11.66	58.30	0.00 %
11.30	89744	SINAPI	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	UN	18	26.04	32.04	576.72	0.01 %
11.31	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	9.26	11.39	227.80	0.00 %
11.32	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	16.60	20.42	81.68	0.00 %
11.33	106440	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), EXECUTADA SOBRE PEDRA ARGAMASSADA, DIÂMETRO INTERNO 1,80 M E ALTURA 4,00 M, CAMADA DRENANTE DE BRITA NO FUNDO (50 CM) E LATERAIS (20 CM), LAJE SUPERIOR TRELIÇADA COM ALTURA TOTAL 13CM (8+5) PARA SOBRECARGA DE 1000KGF/M2, ACESSO COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 6 CM. INCLUSO ESCAVAÇÃO MECANIZADA	UN	4	7,163.56	8,814.76	35,259.04	0.45 %
11.34	106439	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 2,00 X 3,40 X H=1,80 M, VOLUME ÚTIL: 12240 L	UN	2	12,636.92	15,549.73	31,099.46	0.40 %
12			LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS					84,174.35	1.08 %
12.1	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3	14.65	18.02	54.06	0.00 %
12.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	65.04	80.03	1,280.48	0.02 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

12.3	00000070	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM FECHAMENTO EM CHAVE PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU 3 DOBRAS	UN	16	102.85	126.55	2,024.80	0.03 %
12.4	00000129	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE	UN	27	102.85	126.55	3,416.85	0.04 %
12.5	00000069	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	141.37	173.95	4,696.65	0.06 %
12.6	106442	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	373.62	459.73	2,298.65	0.03 %
12.7	106441	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPLADA APROPRIADA, ALTURA DE ASSENTO 44CM E BOTÃO DE ACIONAMENTO DE ACORDO COM O NORMATIVO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, NÃO INCLUSO ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	1,275.81	1,569.88	7,849.40	0.10 %
12.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22	37.97	46.72	1,027.84	0.01 %
12.9	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	538.69	662.85	14,582.70	0.19 %
12.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	84.49	103.96	311.88	0.00 %
12.11	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	856.95	1,054.47	5,272.35	0.07 %
12.12	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	76.52	94.15	282.45	0.00 %
12.13	7794	ORSE	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	7.67	109.93	135.26	1,037.44	0.01 %
12.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4	67.95	83.61	334.44	0.00 %
12.15	106443	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	144.64	177.97	889.85	0.01 %
12.16	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	250.01	307.63	6,152.60	0.08 %
12.17	3259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	12	229.14	281.95	3,383.40	0.04 %
12.18	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	49.96	61.47	184.41	0.00 %
12.19	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	6	115.85	142.55	855.30	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

12.20	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1,199.03	1,475.40	1,475.40	0.02 %
12.21	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3.88	554.03	681.73	2,645.11	0.03 %
12.22	7794	ORSE	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	18.92	109.93	135.26	2,559.11	0.03 %
12.23	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2.33	554.03	681.73	1,588.43	0.02 %
12.24	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	12	81.45	100.22	1,202.64	0.02 %
12.25	106490	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 0,87M2, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR DE PORCELANA ALTURA MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1,935.50	2,381.63	9,526.52	0.12 %
12.26	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	10.08	12.40	148.80	0.00 %
12.27	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	27	273.69	336.77	9,092.79	0.12 %
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					225,173.29	2.89 %
13.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5.3	29.83	36.70	194.51	0.00 %
13.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	99.11	44.71	55.01	5,452.04	0.07 %
13.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	40.96	50.40	50.40	0.00 %
13.4	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	3.17	160.64	197.66	626.58	0.01 %
13.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	35.90	44.17	88.34	0.00 %
13.6	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	16	515.11	633.84	10,141.44	0.13 %
13.7	106448	Próprio	DEMOLIÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE BOTA FORA	U	16	211.37	260.09	4,161.44	0.05 %
13.8	106445	Próprio	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	27	3,323.56	4,089.64	110,420.28	1.42 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

13.9	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12	25.75	31.68	380.16	0.00 %
13.10	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	34.38	42.30	84.60	0.00 %
13.11	102754	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	22,596.34	27,804.79	55,609.58	0.71 %
13.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	233.84	131.94	162.35	37,963.92	0.49 %
14			SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO					583,033.99	7.47 %
14.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60.5	53.26	65.53	3,964.56	0.05 %
14.2	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	427.4	52.53	64.63	27,622.86	0.35 %
14.3	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	272.9	77.58	95.46	26,051.03	0.33 %
14.4	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	215	109.29	134.48	28,913.20	0.37 %
14.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	735.2	15.85	19.50	14,336.40	0.18 %
14.6	106444	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPORTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 20 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPORTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO ATNW24GPLP0.ANWZBRZ DA MARCA LG.	UN	17	7,899.15	9,105.35	154,790.95	1.98 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

14.7	106446	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 20 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO 45KPFI36B2NA/45OUFE36B2CC DA MARCA ELGIN.	UN	13	11,630.85	13,406.88	174,289.44	2.23 %
14.8	106449	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H; TIPO SPLIT CASSETE; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 20 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA. GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO 45KPFI48B2NA/45OUFE48B3CB DA MARCA ELGIN.	UN	2	12,410.71	14,305.82	28,611.64	0.37 %
14.9	106450	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 60.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO: 15 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO OUFE60B4CC PAFI60B2NA DA MARCA ELGIN.	UN	4	11,311.70	13,038.99	52,155.96	0.67 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

14.10	106451	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 24.000 BTU/H; TIPO SPLIT HI-WALL; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPORTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 20 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPORTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO EVAPORADORA/CONDENSADORA: S4-S4UQ24K231E.EB2GAMZ S4NQ24K231E.EB2GAMZ DA MARCA LG	UN	4	5,543.19	6,389.63	25,558.52	0.33 %
14.11	106452	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 36.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA INVERTER; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA MONOFÁSICA DE 220 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPORTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPORTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 10 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO OIFE36B2CA/PIFI36B2NA DA MARCA ELGIN.	UN	1	12,988.60	14,971.95	14,971.95	0.19 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

14.12	106453	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO CONDICIONADOR DE AR COM CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 48.000 BTU/H; TIPO SPLIT PISO TETO; TECNOLOGIA CONVENCIONAL; CICLO FRIO OU FRIO/QUENTE; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA DE 380 V, 60 HZ; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: B OU SUPERIOR; FLUÍDO REFRIGERANTE R410A; SERPENTINA DE COBRE; DISTÂNCIA MÁXIMA SUPORTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPORTADO ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 15 METROS OU SUPERIOR; SUPORTES DE FIXAÇÃO PARA A EVAPORADORA E A CONDENSADORA; CONTROLE REMOTO SEM FIO COM PILHAS OU BATERIAS INCLUSAS O QUAL LIGUE E DESLIGUE O EQUIPAMENTO, AJUSTE A TEMPERATURA, A VELOCIDADE DO AR, A DIREÇÃO DE INSUFLAMENTO; GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 1 (UM) ANO PELO FORNECEDOR CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DO RECEBIMENTO DO PRODUTO. SIMILAR AO MODELO EVAPORADORA/CONDENSADORA: 45PAFI48B2NA/45OUFE48B4NA DA MARCA ELGIN.	UN	1	18,071.39	20,830.89	20,830.89	0.27 %
14.13	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	M	272.9	15.63	19.23	5,247.86	0.07 %
14.14	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm ² , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	159.3	21.30	26.20	4,173.66	0.05 %
14.15	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm ² , 450/750v - Fornecimento e instalação	M	41.6	29.60	36.42	1,515.07	0.02 %
15			CABEAMENTO LÓGICO					440,661.60	5.65 %
15.1	00000046	Próprio	CABO LÓGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11500	8.22	10.11	116,265.00	1.49 %
15.2	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	231	85.92	105.72	24,421.32	0.31 %
15.3	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	174	83.08	102.22	17,786.28	0.23 %
15.4	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	405	82.31	101.28	41,018.40	0.53 %
15.5	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	74	5.58	6.86	507.64	0.01 %
15.6	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18	8.79	10.81	194.58	0.00 %
15.7	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un	5	12.45	15.31	76.55	0.00 %
15.8	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	4	22.63	27.84	111.36	0.00 %
15.9	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	34.98	43.04	43.04	0.00 %
15.10	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	1	31.78	39.10	39.10	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

15.11	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58	11.13	13.69	794.02	0.01 %
15.12	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	116	12.53	15.41	1,787.56	0.02 %
15.13	12496	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica, com ângulo 90°, (ref.: mopa ou similar)	un	5	94.90	116.77	583.85	0.01 %
15.14	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	37.98	46.73	140.19	0.00 %
15.15	8701	ORSE	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	3	31.53	38.79	116.37	0.00 %
15.16	11848	ORSE	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica(ref. Mopa ou similar)	un	77	12.18	14.98	1,153.46	0.01 %
15.17	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	154	13.53	16.64	2,562.56	0.03 %
15.18	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	17	3,674.27	4,235.33	72,000.61	0.92 %
15.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	1,093.17	1,345.14	24,212.52	0.31 %
15.20	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	47	48.91	60.18	2,828.46	0.04 %
15.21	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	993.90	1,222.99	1,222.99	0.02 %
15.22	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2	2,914.00	3,585.67	7,171.34	0.09 %
15.23	C3763	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2	3,073.85	3,782.37	7,564.74	0.10 %
15.24	11520	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	46	584.41	673.64	30,987.44	0.40 %
15.25	106464	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE	UN	92	104.18	128.19	11,793.48	0.15 %
15.26	106465	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE	UN	154	74.48	91.64	14,112.56	0.18 %
15.27	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	283	34.42	42.35	11,985.05	0.15 %
15.28	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	71	44.80	55.12	3,913.52	0.05 %
15.29	106470	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	696	20.96	25.79	17,949.84	0.23 %
15.30	106472	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), LINHA TOP DA TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51	28.69	35.30	1,800.30	0.02 %
15.31	106477	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	700	5.82	7.16	5,012.00	0.06 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

15.32	106478	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1" COM BRAÇADEIRA FECHADA, EM PVC, LINHA TIGRE TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55	11.21	13.79	758.45	0.01 %
15.33	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	15.11	18.59	278.85	0.00 %
15.34	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27	22.33	27.47	741.69	0.01 %
15.35	106482	Próprio	TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1065	13.22	16.26	17,316.90	0.22 %
15.36	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	3	381.85	469.86	1,409.58	0.02 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					66,967.61	0.86 %
16.1	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	70	15.38	18.92	1,324.40	0.02 %
16.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150	40.24	49.51	7,426.50	0.10 %
16.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120	76.49	94.12	11,294.40	0.14 %
16.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180	66.60	81.95	14,751.00	0.19 %
16.5	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50	353.87	435.43	21,771.50	0.28 %
16.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	51.78	63.71	764.52	0.01 %
16.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	131.41	161.70	485.10	0.01 %
16.8	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	187.31	230.48	691.44	0.01 %
16.9	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	156.82	192.96	578.88	0.01 %
16.10	13046	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de continuidade ou resistividade do aterramento, exclusive deslocamento de equipe técnica	un	1	600.00	738.30	738.30	0.01 %
16.11	106483	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SPDA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M²	2088.18	2.78	3.42	7,141.57	0.09 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					116,849.45	1.50 %
17.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s, NBR9443, 9444, 10721	un	14	191.69	235.87	3,302.18	0.04 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

17.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	15	222.64	273.95	4,109.25	0.05 %
17.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	7	709.27	872.75	6,109.25	0.08 %
17.4	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2	58.91	72.48	144.96	0.00 %
17.5	50.10.220	CPOS/CDHU	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	34	278.73	342.97	11,660.98	0.15 %
17.6	106404	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34	24.11	29.66	1,008.44	0.01 %
17.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43	21.08	25.93	1,114.99	0.01 %
17.8	11101	ORSE	Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios	un	7	40.23	49.50	346.50	0.00 %
17.9	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	8	16.53	20.34	162.72	0.00 %
17.10	10317	Próprio	CAIXA PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II DOIS LANCES 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	8	2,500.48	3,076.84	24,614.72	0.32 %
17.11	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1,238.29	1,523.71	1,523.71	0.02 %
17.12	022760	SBC	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2" A 4"	M	29.87	5.11	6.28	187.58	0.00 %
17.13	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	103.06	106.52	131.07	13,508.07	0.17 %
17.14	08.07.099	FDE	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	6	521.16	641.28	3,847.68	0.05 %
17.15	13321	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de 7,5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	2,478.60	3,049.91	3,049.91	0.04 %
17.16	070114	SBC	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	UN	2	6,358.31	7,823.90	15,647.80	0.20 %
17.17	106466	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO EM TUBOS	M	21.62	111.22	136.85	2,958.69	0.04 %
17.18	106467	Próprio	PINTURA ESMALTE TUBULACAO DE INCENDIO APARENTE (até 4")	M	103.06	10.28	12.64	1,302.67	0.02 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

17.19	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0.48	23.63	29.07	13.95	0.00 %
17.20	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	17.38	26.03	32.02	556.50	0.01 %
17.21	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	200.41	246.60	2,959.20	0.04 %
17.22	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	265.07	326.16	3,261.60	0.04 %
17.23	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	133.01	163.66	981.96	0.01 %
17.24	C1819	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	4	75.31	92.66	370.64	0.00 %
17.25	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	35.52	43.70	87.40	0.00 %
17.26	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	94.27	115.99	463.96	0.01 %
17.27	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	51.20	63.00	63.00	0.00 %
17.28	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	154.89	190.59	190.59	0.00 %
17.29	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57.87	71.20	71.20	0.00 %
17.30	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	333.01	409.76	819.52	0.01 %
17.31	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	154.89	190.59	190.59	0.00 %
17.32	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	762.50	938.25	1,876.50	0.02 %
17.33	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1	389.90	479.77	479.77	0.01 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

17.34	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un	8	238.52	293.49	2,347.92	0.03 %
17.35	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	8	226.05	278.15	2,225.20	0.03 %
17.36	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	18	25.10	30.88	555.84	0.01 %
17.37	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	36	4.77	5.86	210.96	0.00 %
17.38	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	470.08	578.43	578.43	0.01 %
17.39	106471	Próprio	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação em centrais de alarme de incêndio 12V / 7A (ou similar)	un	2	196.04	241.22	482.44	0.01 %
17.40	106403	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33	37.99	46.74	1,542.42	0.02 %
17.41	106404	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	56	24.11	29.66	1,660.96	0.02 %
17.42	106405	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	21.04	25.88	258.80	0.00 %
18			REVESTIMENTOS					577,733.61	7.40 %
18.1	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	1750.09	30.77	37.86	66,258.40	0.85 %
18.2	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2413.47	7.48	9.20	22,203.92	0.28 %
18.3	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	1582.18	15.66	19.26	30,472.78	0.39 %
18.4	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	663.38	29.60	36.42	24,160.29	0.31 %
18.5	170459	SBC	PORCELANATO 100x100cm ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO	m²	232.28	219.09	269.59	62,620.36	0.80 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

18.6	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	748.82	34.87	42.90	32,124.37	0.41 %
18.7	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1582.18	37.09	45.63	72,194.87	0.93 %
18.8	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	516.54	267.91	329.66	170,282.57	2.18 %
18.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	45.55	101.77	125.22	5,703.77	0.07 %
18.10	106425	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM ESMALTADO BORDA RETA BRANCO APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	663.38	112.36	138.25	91,712.28	1.18 %
19			PAVIMENTAÇÃO					323,250.27	4.14 %
19.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	565.47	36.05	44.35	25,078.59	0.32 %
19.2	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	815.37	29.30	36.05	29,394.08	0.38 %
19.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28.79	121.02	148.91	4,287.11	0.05 %
19.4	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	52.81	217.37	267.47	14,125.09	0.18 %
19.5	87261	SINAPI	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	m²	15.28	131.51	161.82	2,472.60	0.03 %
19.6	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	17.47	110.54	136.01	2,376.09	0.03 %
19.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	85.55	119.72	147.31	12,602.37	0.16 %
19.8	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	54.58	473.26	582.34	31,784.11	0.41 %
19.9	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1790.53	91.29	112.33	201,130.23	2.58 %
20			ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					652,177.00	8.36 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

20.1	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	107.81	597.34	735.02	79,242.50	1.02 %
20.2	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	23.04	597.34	735.02	16,934.86	0.22 %
20.3	10526	Próprio	Porta em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und	1	1,146.04	1,410.20	1,410.20	0.02 %
20.4	10527	Próprio	Porta dupla em alumínio lambril com visor, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und	1	1,612.70	1,984.42	1,984.42	0.03 %
20.5	10528	Próprio	Porta em alumínio lambril com visor auxiliar, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	und	8	1,084.53	1,334.51	10,676.08	0.14 %
20.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	316.28	389.18	5,837.70	0.07 %
20.7	30.04.060	CPOS/CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	12.02	464.31	571.33	6,867.38	0.09 %
20.8	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	25.24	952.95	1,172.60	29,596.42	0.38 %
20.9	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3	860.44	1,058.77	3,176.31	0.04 %
20.10	7613	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	Un	3	966.78	1,189.62	3,568.86	0.05 %
20.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	130.3	486.49	598.62	78,000.18	1.00 %
20.12	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	27.45	506.79	623.60	17,117.82	0.22 %
20.13	102165	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	27.45	353.41	434.87	11,937.18	0.15 %
20.14	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	5	1,321.50	1,626.10	8,130.50	0.10 %
20.15	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	175.49	1,749.08	2,152.24	377,696.59	4.84 %
21			PINTURA					375,611.53	4.81 %
21.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3010.06	15.57	19.15	57,642.64	0.74 %
21.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3823.79	3.49	4.29	16,404.05	0.21 %
21.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	m²	734.57	18.89	23.24	17,071.40	0.22 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

21.4	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	734.57	23.26	28.62	21,023.39	0.27 %
21.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1582.18	4.42	5.43	8,591.23	0.11 %
21.6	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1582.18	29.19	35.91	56,816.08	0.73 %
21.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1631.28	14.06	17.30	28,221.14	0.36 %
21.8	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5494.24	11.77	14.48	79,556.59	1.02 %
21.9	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	405.62	47.46	58.39	23,684.15	0.30 %
21.10	ED-50516	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	2484.18	6.29	7.73	19,202.71	0.25 %
21.11	ED-50483	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	2484.18	15.51	19.08	47,398.15	0.61 %
22			IMPERMEABILIZAÇÃO					219,781.81	2.82 %
22.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	568.12	204.03	251.05	142,626.52	1.83 %
22.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	212.19	120.59	148.38	31,484.75	0.40 %
22.3	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	14.94	23.45	28.85	431.01	0.01 %
22.4	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	117.89	62.68	77.12	9,091.67	0.12 %
22.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	468.23	49.83	61.31	28,707.18	0.37 %
22.6	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	891.1	6.79	8.35	7,440.68	0.10 %
23			ACESSIBILIDADE					91,195.14	1.17 %
23.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1,099.03	1,352.35	1,352.35	0.02 %
23.2	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	349.16	429.64	4,296.40	0.06 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

23.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	336.03	413.48	3,307.84	0.04 %
23.4	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	10	111.72	137.47	1,374.70	0.02 %
23.5	10548	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	M	52.4	319.31	392.91	20,588.48	0.26 %
23.6	10560	Próprio	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES	M	2.2	717.50	882.88	1,942.33	0.02 %
23.7	10531	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR BRANCA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 40X60CM E PEDESTAL EM GRANITO. PADRÃO UFERSA	UN	1	2,330.76	2,868.00	2,868.00	0.04 %
23.8	106474	Próprio	GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", SIMPLES, PARA FIXAÇÃO EM PISO, C/ACABAMENTO POLIDO E VIDRO TEMPERADO e-10MM	m	16.89	1,206.29	1,484.33	25,070.33	0.32 %
23.9	106476	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM PREPARAÇÃO)	m²	42.16	321.16	395.18	16,660.78	0.21 %
23.10	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	15.43	152.55	187.71	2,896.36	0.04 %
23.11	10334	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	82	105.42	129.71	10,636.22	0.14 %
23.12	10718	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	5	32.73	40.27	201.35	0.00 %
24			CALÇADA EXTERNA					292,259.45	3.75 %
24.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15.6	82.08	100.99	1,575.44	0.02 %
24.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	38.41	6.02	7.40	284.23	0.00 %
24.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	29.39	19.41	23.88	701.83	0.01 %
24.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	443.71	69.75	85.82	38,079.19	0.49 %
24.5	00000002	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	120.53	100.15	123.23	14,852.91	0.19 %
24.6	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	481.71	8.30	10.21	4,918.25	0.06 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

24.7	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	270.45	6.40	7.87	2,128.44	0.03 %
24.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	144.51	93.08	114.53	16,550.73	0.21 %
24.9	87809	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	270.45	69.73	85.80	23,204.61	0.30 %
24.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	270.45	41.47	51.02	13,798.35	0.18 %
24.11	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	2.07	107.29	132.02	273.28	0.00 %
24.12	9998	ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	1	401.70	494.29	494.29	0.01 %
24.13	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0.52	493.44	607.17	315.72	0.00 %
24.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.52	280.88	345.62	179.72	0.00 %
24.15	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52	13.75	16.91	879.32	0.01 %
24.16	91597	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024	KG	7.37	7.68	9.45	69.64	0.00 %
24.17	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3.5	57.43	70.66	247.31	0.00 %
24.18	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	69.17	46.59	57.32	3,964.82	0.05 %
24.19	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	89.52	61.01	75.07	6,720.26	0.09 %
24.20	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	221.03	81.31	100.05	22,114.05	0.28 %
24.21	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	270.45	267.91	329.66	89,156.54	1.14 %
24.22	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11.17	160.16	197.07	2,201.27	0.03 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

24.23	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	22.33	7.48	9.20	205.43	0.00 %
24.24	87797	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 35 MM. AF_08/2022	m²	520.34	48.27	59.39	30,902.99	0.40 %
24.25	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	520.34	3.49	4.29	2,232.25	0.03 %
24.26	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	520.34	16.61	20.43	10,630.54	0.14 %
24.27	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	520.34	8.72	10.72	5,578.04	0.07 %
25			ESCADA METÁLICA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA					190,621.56	2.44 %
25.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28.2	67.09	82.55	2,327.91	0.03 %
25.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2.45	89.71	110.38	270.43	0.00 %
25.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	4.9	31.12	38.29	187.62	0.00 %
25.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2.5	38.88	47.84	119.60	0.00 %
25.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	10	61.36	75.50	755.00	0.01 %
25.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31.28	17.84	21.95	686.59	0.01 %
25.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1.25	500.55	615.92	769.90	0.01 %
25.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1.25	210.77	259.35	324.18	0.00 %
25.9	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2.5	18.68	22.98	57.45	0.00 %
25.10	10557	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO 100x50x17x2,66 SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	129.16	16.54	20.35	2,628.40	0.03 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

25.11	10558	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U ENRIJECIDO 200x75x2,65 SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	519.96	7.49	9.21	4,788.83	0.06 %
25.12	9309	ORSE	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar	m²	47.26	1,227.82	1,510.83	71,401.82	0.92 %
25.13	10560	Próprio	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES	M	42.21	717.50	882.88	37,266.36	0.48 %
25.14	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	26.12	591.18	727.44	19,000.73	0.24 %
25.15	10562	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", SIMPLES, PARA FIXAÇÃO EM PISO, C/ACABAMENTO POLIDO	m	42.21	424.87	522.80	22,067.38	0.28 %
25.16	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0.756	54.67	67.27	50.85	0.00 %
25.17	1100129	CAERN	CAPIAÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R_11/2020	M	10.8	20.29	24.96	269.56	0.00 %
25.18	10563	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL QUADRADO 150X150 ESPESSURA 6,3mm 28,62KG/m SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	1078.4	18.12	22.29	24,037.53	0.31 %
25.19	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	61.85	47.46	58.39	3,611.42	0.05 %
26			URBANIZAÇÃO					569,828.02	7.30 %
26.1	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	77.76	35.71	43.94	3,416.77	0.04 %
26.2	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44.9	16.66	20.50	920.45	0.01 %
26.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	56.57	9.84	12.10	684.49	0.01 %
26.4	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	105.02	61.01	75.07	7,883.85	0.10 %
26.5	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1147.65	8.30	10.21	11,717.50	0.15 %
26.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	398.56	93.08	114.53	45,647.07	0.58 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

26.7	94275	SINAPI	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	M	646.45	43.65	53.71	34,720.82	0.44 %
26.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	501.2	79.68	98.04	49,137.64	0.63 %
26.9	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	2266.17	101.66	125.09	283,475.20	3.63 %
26.10	102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	57.39	42.20	51.92	2,979.68	0.04 %
26.11	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	263.2	6.02	7.40	1,947.68	0.02 %
26.12	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	34.85	45.49	55.97	1,950.55	0.02 %
26.13	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	206.89	5.92	7.28	1,506.15	0.02 %
26.14	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm	un	184	26.55	32.66	6,009.44	0.08 %
26.15	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	193.94	1.47	1.80	349.09	0.00 %
26.16	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	127.57	208.54	256.60	32,734.46	0.42 %
26.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	69.26	82.08	100.99	6,994.56	0.09 %
26.18	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	77.79	107.29	132.02	10,269.83	0.13 %
26.19	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	51.03	6.40	7.87	401.60	0.01 %
26.20	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	51.03	37.09	45.63	2,328.49	0.03 %
26.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51.03	11.77	14.48	738.91	0.01 %
26.22	8815	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	6	1,065.42	1,310.99	7,865.94	0.10 %
26.23	7769	ORSE	Planta - Palmeira Vêitã, fornecimento e plantio	un	11	461.33	567.66	6,244.26	0.08 %
26.24	16.03.080	FDE	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	6	43.78	53.87	323.22	0.00 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

26.25	106458	Próprio	Planta - Oiti (Licania tomentosa) maior 2,00m, fornecimento e plantio	un	27	118.81	146.19	3,947.13	0.05 %
26.26	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	144.44	81.31	100.05	14,451.22	0.19 %
26.27	103695	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	29	103.41	127.24	3,689.96	0.05 %
26.28	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	9.03	410.70	505.36	4,563.40	0.06 %
26.29	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	906.37	1,115.28	1,115.28	0.01 %
26.30	106461	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE IRRIGACAO COM EMISSÃO DE ART	m²	4089.91	1.71	2.10	8,588.81	0.11 %
26.31	7950	ORSE	Fornecimento de mangueira em polietileno linear de baixa densidade, perfuradaa raio laser, para irrigação, com ø=28mm, ref. I100/15, da Santeno ou similar	m	548.25	1.29	1.58	866.23	0.01 %
26.32	9242	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	234.81	9.76	12.00	2,817.72	0.04 %
26.33	8975	ORSE	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un	50	105.75	130.12	6,506.00	0.08 %
26.34	8985	ORSE	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	1	211.76	260.57	260.57	0.00 %
26.35	8992	ORSE	Controlador central p/sist.de irrigação modelo ESP-LX modular, 16 estações, gabinete de parede, Rain Bird ou similar	un	1	2,254.41	2,774.05	2,774.05	0.04 %
27			DIVERSOS					66,129.20	0.85 %
27.1	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2,016.03	2,480.72	2,480.72	0.03 %
27.2	12516	ORSE	Espelho plano 6mm	m²	21.52	572.20	704.09	15,152.01	0.19 %
27.3	8328	ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m²	108	6.01	7.39	798.12	0.01 %
27.4	00000035	Próprio	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/GAS/INCÊNDIO)	m²	2088.18	9.59	11.80	24,640.52	0.32 %
27.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2088.18	2.37	2.91	6,076.60	0.08 %
27.6	13107	ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	m	238.4	57.89	71.23	16,981.23	0.22 %
28			ELEVADOR					461,120.28	5.91 %
28.1	102286	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	85.55	11.36	13.97	1,195.13	0.02 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.2	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	83.33	67.81	83.44	6,953.05	0.09 %
28.3	5157	ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	16.5	3.25	3.99	65.83	0.00 %
28.4	5158	ORSE	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	16.5	4.60	5.66	93.39	0.00 %
28.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	67.76	93.08	114.53	7,760.55	0.10 %
28.6	105563	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	16.94	6.88	8.46	143.31	0.00 %
28.7	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	16.94	31.12	38.29	648.63	0.01 %
28.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7.49	38.88	47.84	358.32	0.00 %
28.9	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	8.12	61.36	75.50	613.06	0.01 %
28.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11.36	21.33	26.24	298.08	0.00 %
28.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38.44	15.71	19.33	743.04	0.01 %
28.12	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	181.02	12.27	15.09	2,731.59	0.04 %
28.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4.6	500.55	615.92	2,833.23	0.04 %
28.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4.6	280.88	345.62	1,589.85	0.02 %
28.15	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	57.6	193.14	237.65	13,688.64	0.18 %
28.16	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	65.1	15.61	19.20	1,249.92	0.02 %
28.17	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	522.02	10.78	13.26	6,921.98	0.09 %
28.18	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3.62	955.50	1,175.74	4,256.17	0.05 %
28.19	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	40.4	134.75	165.80	6,698.32	0.09 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.20	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	64.31	15.61	19.20	1,234.75	0.02 %
28.21	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	7.9	14.99	18.44	145.67	0.00 %
28.22	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	42.99	14.24	17.52	753.18	0.01 %
28.23	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	137.13	12.80	15.75	2,159.79	0.03 %
28.24	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	129.2	10.78	13.26	1,713.19	0.02 %
28.25	103675	SINAPI	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	m³	3.05	675.69	831.43	2,535.86	0.03 %
28.26	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	25.94	57.43	70.66	1,832.92	0.02 %
28.27	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19.29	15.09	18.56	358.02	0.00 %
28.28	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43.84	14.47	17.80	780.35	0.01 %
28.29	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54.17	12.34	15.18	822.30	0.01 %
28.30	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171.41	10.38	12.77	2,188.90	0.03 %
28.31	103675	SINAPI	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	m³	3.1	675.69	831.43	2,577.43	0.03 %
28.32	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	193.96	32.88	40.45	7,845.68	0.10 %
28.33	92462	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10.67	217.08	267.11	2,850.06	0.04 %
28.34	103350	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	153.85	160.16	197.07	30,319.21	0.39 %
28.35	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13.1	118.07	145.28	1,903.16	0.02 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.36	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	295.85	7.48	9.20	2,721.82	0.03 %
28.37	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	11.83	204.03	251.05	2,969.92	0.04 %
28.38	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	11.83	49.83	61.31	725.29	0.01 %
28.39	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	105.97	29.60	36.42	3,859.42	0.05 %
28.40	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	189.88	30.77	37.86	7,188.85	0.09 %
28.41	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	23.66	15.66	19.26	455.69	0.01 %
28.42	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	17.69	92.68	114.04	2,017.36	0.03 %
28.43	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	105.97	267.91	329.66	34,934.07	0.45 %
28.44	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	168.74	3.49	4.29	723.89	0.01 %
28.45	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	168.74	23.26	28.62	4,829.33	0.06 %
28.46	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	168.74	11.77	14.48	2,443.35	0.03 %
28.47	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8.1	121.02	148.91	1,206.17	0.02 %
28.48	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	14.34	952.95	1,172.60	16,815.08	0.22 %
28.49	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	17.57	93.08	114.53	2,012.29	0.03 %
28.50	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	46.2	36.05	44.35	2,048.97	0.03 %
28.51	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	46.2	29.30	36.05	1,665.51	0.02 %

UFERSA
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.52	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	37.38	91.29	112.33	4,198.89	0.05 %
28.53	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	5.04	597.34	735.02	3,704.50	0.05 %
28.54	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	8.4	203.22	250.06	2,100.50	0.03 %
28.55	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	3.09	65.17	80.19	247.78	0.00 %
28.56	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	13.84	44.49	54.74	757.60	0.01 %
28.57	61.01.680	CPOS/CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	CJ	1	205,618.95	237,016.96	237,016.96	3.04 %
28.58	74022/058	SINAPI	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	12	81.73	100.56	1,206.72	0.02 %
28.59	74022/030	SINAPI	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	24	216.98	266.99	6,407.76	0.08 %
29			DEMOLIÇÃO CANTEIROS DE OBRA					8,478.19	0.11 %
29.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45.76	54.67	67.27	3,078.27	0.04 %
29.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	11.99	14.75	147.50	0.00 %
29.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8.48	120.47	148.23	1,256.99	0.02 %
29.4	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m²	121.83	9.25	11.38	1,386.42	0.02 %
29.5	100982	SINAPI	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	m³	72.51	9.25	11.38	825.16	0.01 %
29.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1450.29	1.00	1.23	1,783.85	0.02 %

30			ADMINISTRAÇÃO					451,156.18	5.78 %
30.1	020	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CITES	Und	1	366,644.60	451,156.18	451,156.18	5.78 %

Total sem BDI 6,386,598.80
Total do BDI 1,416,687.76
Total Geral 7,803,286.56

BDI DE EQUIPAMENTO - 15,27%