



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

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Norte**  
**ORSE - 06/2024 - Sergipe**  
**SEINFRA - 028 - Ceará**  
**CPOS/CDHU - 09/2024 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**Padrão - 23,87%**  
**Equipamento - 15,28%**

**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 (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>177,294.44</b>	<b>2.28 %</b>
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	5599	4.37	5.36	30,010.64	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	103.86	128.39	9,975.90	0.13 %
1.3	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24	1,128.10	1,392.20	33,412.80	0.43 %
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	969.55	1,196.92	14,363.04	0.18 %
1.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	616.55	761.13	9,133.56	0.12 %
1.6	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	1,042.62	1,287.31	15,447.72	0.20 %
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	24	484.73	599.12	14,378.88	0.18 %
1.8	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	24	290.34	358.87	8,612.88	0.11 %
1.9	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	48.76	19.85	24.53	1,196.08	0.02 %
1.10	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1,394.12	1,726.62	1,726.62	0.02 %
1.11	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	257.58	319.06	319.06	0.00 %
1.12	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	287.7	5.59	6.92	1,990.88	0.03 %
1.13	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	287.7	5.59	6.92	1,990.88	0.03 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

1.14	0000124	Próprio	ENSAIO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (SPT), DE ACORDO COM A NBR 8036, INC. MOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, 30M DE PERFURAÇÃO E RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM.,	UN	3	3,892.50	4,814.01	14,442.03	0.19 %
1.15	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2,299.86	2,844.99	2,844.99	0.04 %
1.16	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	40	194.82	240.04	9,601.60	0.12 %
1.17	73395	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	320	9.67	11.14	3,564.80	0.05 %
1.18	10616	Próprio	REGULARIZAÇÃO DA OBRA	UND	1	254.59	315.36	315.36	0.00 %
1.19	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	534.28	661.12	3,966.72	0.05 %
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>40,252.50</b>	<b>0.52 %</b>
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	112.61	54.18	66.56	7,495.32	0.10 %
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	414.06	21.77	26.75	11,076.10	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	11.90	14.63	395.01	0.01 %
2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	882.17	10.90	13.39	11,812.25	0.15 %
2.6	12	ORSE	Demolição de forros	m²	162.65	7.87	9.75	1,585.83	0.02 %
2.7	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1.48	1.82	9.10	0.00 %
2.8	3265	ORSE	Remoção de torneira	un	5	4.88	6.05	30.25	0.00 %
2.9	C4619	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	24	41.97	51.98	1,247.52	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	328.25	6,565.00	0.08 %
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2,770.61</b>	<b>0.04 %</b>
3.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	20.71	94.39	116.64	2,415.61	0.03 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11.59	24.95	30.63	355.00	0.00 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>5,103.29</b>	<b>0.07 %</b>
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	67.73	83.51	5,103.29	0.07 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

<b>5</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>368,298.69</b>	<b>4.74 %</b>
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	83.79	103.10	70,762.68	0.91 %
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	180.62	222.86	276,812.17	3.56 %
5.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	239.28	25.99	31.93	7,640.21	0.10 %
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	45.21	55.79	9,445.80	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	99.36	122.81	2,480.76	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	117.67	145.46	494.56	0.01 %
5.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3.05	78.29	96.64	294.75	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	97.57	120.58	367.76	0.00 %
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>202,556.82</b>	<b>2.60 %</b>
6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	657.14	3.38	4.15	2,727.13	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	181.04	224.20	147,330.78	1.89 %
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	64.49	79.89	52,498.91	0.68 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS</b>					<b>554,140.23</b>	<b>7.13 %</b>
7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	11.34	14.02	350.50	0.00 %
7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	64	11.97	14.80	947.20	0.01 %
7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	13.24	16.36	343.56	0.00 %
7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	13.24	16.36	229.04	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	70.08	86.73	346.92	0.00 %
7.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	73.87	91.39	365.56	0.00 %
7.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	73.87	91.39	456.95	0.01 %
7.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	78.50	97.11	485.55	0.01 %
7.9	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	85.67	105.92	423.68	0.01 %
7.10	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	971.35	1,202.59	2,405.18	0.03 %
7.11	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,295.17	1,603.70	1,603.70	0.02 %
7.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7	178.96	221.66	1,551.62	0.02 %
7.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	27	148.79	184.30	4,976.10	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	26.73	32.96	1,878.72	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	30.46	37.55	37.55	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	42.91	52.92	7,302.96	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	50.13	61.80	309.00	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	28.77	35.49	35.49	0.00 %
7.19	106435	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17	25.34	31.25	531.25	0.01 %
7.20	106436	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	40.17	49.54	1,733.90	0.02 %
7.21	106437	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	54.76	67.53	405.18	0.01 %
7.22	106438	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, DE SOBREPOR, INC. TAMPA P/ CONDULETE APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	52.25	64.42	386.52	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	34.16	42.09	631.35	0.01 %
7.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	28.92	35.64	570.24	0.01 %
7.25	0001071	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 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	88	235.84	291.66	25,666.08	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	268.33	331.92	48,792.24	0.63 %
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	100.02	123.72	4,701.36	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	555.08	686.89	4,808.23	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	1,141.32	1,413.06	2,826.12	0.04 %
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	3.87	4.78	22,063.66	0.28 %
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	5.24	6.47	39,464.80	0.51 %
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	7.73	9.55	29,503.19	0.38 %
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	10.96	13.54	45,867.56	0.59 %
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	17.55	21.69	61,013.10	0.78 %
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	58.98	73.05	15,043.91	0.19 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	82.47	102.14	709.87	0.01 %
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	107.07	132.62	2,054.28	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	174.22	215.73	76,676.91	0.99 %
7.39	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	105.56	130.64	522.56	0.01 %
7.40	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	52.19	64.57	129.14	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	20.44	25.19	2,519.00	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	22.96	28.28	4,920.72	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	26.54	32.70	1,046.40	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	19.54	24.07	2,888.40	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	25.64	31.58	1,105.30	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	29.77	36.68	5,171.88	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	33.43	41.18	576.52	0.01 %
7.48	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	3	59.45	73.64	220.92	0.00 %
7.49	12964	ORSE	Flange 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	11.48	14.22	14.22	0.00 %
7.50	12958	ORSE	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	110.03	136.29	136.29	0.00 %
7.51	12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	35.02	43.38	86.76	0.00 %
7.52	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	198	29.40	36.41	7,209.18	0.09 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

7.53	9533	ORSE	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	9.93	12.30	86.10	0.00 %
7.54	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	7	30.58	37.88	265.16	0.00 %
7.55	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	15	20.98	25.99	389.85	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	26.33	32.61	195.66	0.00 %
7.57	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	41	9.50	11.77	482.57	0.01 %
7.58	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	16.35	20.25	60.75	0.00 %
7.59	9522	ORSE	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	134	10.73	13.29	1,780.86	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	366.69	454.20	6,813.00	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	247.46	306.52	44,138.88	0.57 %
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	8.36	10.32	239.42	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	11.41	14.08	192.33	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	14.50	17.91	69.31	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	20.93	25.87	2,070.89	0.03 %
7.66	106470	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1436.87	22.94	28.33	40,706.52	0.52 %
7.67	106472	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	7.82	28.64	35.39	276.74	0.00 %
7.68	106477	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA TIPO "U", EM PVC, LINHA TIGRE TOP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1410	6.41	7.92	11,167.20	0.14 %
7.69	106478	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1 " COM BRAÇADEIRA TIPO "U", EM PVC, LINHA TIGRE TOP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	11.20	13.85	96.95	0.00 %
7.70	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140	15.88	19.56	2,738.40	0.04 %
7.71	106482	Próprio	TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	280	13.20	16.29	4,561.20	0.06 %
7.72	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	17	44.47	55.08	936.36	0.01 %



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	382.06	470.96	2,825.76	0.04 %
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXTERNAS</b>					<b>320,754.06</b>	<b>4.12 %</b>
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	161.16	198.32	14,477.36	0.19 %
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	253.01	311.33	1,556.65	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	486.87	599.01	599.01	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	33.43	41.18	205.90	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	13.71	16.93	9,396.15	0.12 %
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	11.73	14.48	5,560.32	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	26.73	32.96	131.84	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	358.26	441.80	24,740.80	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	451.71	557.56	10,036.08	0.13 %
8.10	13050	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1000mm DI ou similar	un	79	167.78	207.84	16,419.36	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	663.80	820.28	4,101.40	0.05 %
8.12	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	79	37.90	46.93	3,707.47	0.05 %
8.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	79	105.56	130.64	10,320.56	0.13 %
8.14	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80	39.28	48.53	3,882.40	0.05 %
8.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12.8	81.21	99.76	1,276.92	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	10.96	13.54	20,310.00	0.26 %



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	17.55	21.69	55,092.60	0.71 %
8.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	11.97	14.80	118.40	0.00 %
8.19	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73.87	91.39	91.39	0.00 %
8.20	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	7	178.96	221.66	1,551.62	0.02 %
8.21	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3	148.79	184.30	552.90	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	801.35	992.74	992.74	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	2,619.80	3,243.03	16,215.15	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	2,086.23	2,582.12	46,478.16	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	1,053.16	1,302.48	72,938.88	0.94 %
<b>9</b>			<b>FORRO</b>					<b>197,635.08</b>	<b>2.54 %</b>
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	114.80	197,635.08	2.54 %
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>42,587.76</b>	<b>0.55 %</b>
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	123.14	151.76	6,525.68	0.08 %
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	16.21	20.01	1,265.03	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	28.27	34.96	83.90	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	20.93	25.79	1,901.23	0.02 %
10.5	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40.05	15.51	19.18	768.15	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	11.56	14.24	85.44	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	14.69	18.13	18.13	0.00 %
10.8	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	21.36	26.37	105.48	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	11.42	14.08	56.32	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	15.01	18.52	37.04	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	34.77	43.01	86.02	0.00 %
10.12	74218/001	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	132.48	163.96	163.96	0.00 %
10.13	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	145.80	180.42	180.42	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	130.28	161.28	161.28	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	49.67	61.40	61.40	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	81.21	99.76	1,639.05	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	14.35	17.71	751.08	0.01 %
10.18	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	140.51	173.93	347.86	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	133.14	164.88	329.76	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	174.04	214.22	856.88	0.01 %
10.21	1317	ORSE	Nípel de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2" Rev. 01 - 10/2022	un	12	14.58	18.05	216.60	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	28.12	34.79	139.16	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

10.23	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	110.47	136.75	1,094.00	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	1,645.60	1,907.74	3,815.48	0.05 %
10.25	6465	ORSE	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	1200	0.48	0.60	720.00	0.01 %
10.26	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	25	25.99	32.20	805.00	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	8.40	10.35	207.00	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	8.29	10.22	30.66	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	11.91	14.70	14.70	0.00 %
10.30	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16.43	24.95	30.63	503.25	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	934.36	1,156.71	19,617.80	0.25 %
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>87,277.76</b>	<b>1.12 %</b>
11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23	68.46	84.78	1,949.94	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	100.76	124.76	1,122.84	0.01 %
11.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	18	92.26	114.24	2,056.32	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	29.83	36.82	39.76	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	33.42	41.25	3,788.81	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	23.99	29.61	821.38	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	48.63	60.13	721.56	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	14.43	17.81	302.77	0.00 %
11.9	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	2	14.42	17.85	35.70	0.00 %
11.10	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8	58.55	72.47	579.76	0.01 %
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	20.89	25.82	25.82	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	35.00	43.29	43.29	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	37.73	46.66	93.32	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	13.82	17.06	68.24	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	45.96	56.83	681.96	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	25.84	31.94	479.10	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	24.10	29.78	59.56	0.00 %
11.18	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	12	57.45	71.14	853.68	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	13.04	16.09	32.18	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	9.17	11.31	33.93	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

11.21	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1	50.79	62.90	62.90	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	40.71	50.33	201.32	0.00 %
11.23	C2152	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	UN	2	46.43	57.50	115.00	0.00 %
11.24	C2148	SEINFRA	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1	69.77	86.40	86.40	0.00 %
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	46.12	56.99	398.93	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	99.67	123.30	123.30	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	15.84	19.59	58.77	0.00 %
11.28	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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	213.36	262.48	2,099.84	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	9.11	11.26	56.30	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	25.14	31.07	559.26	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	8.98	11.08	221.60	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	15.84	19.59	78.36	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	7,644.92	9,414.04	37,656.16	0.48 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	12,905.99	15,884.85	31,769.70	0.41 %
<b>12</b>			<b>LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>82,941.77</b>	<b>1.07 %</b>
12.1	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3	14.97	18.52	55.56	0.00 %
12.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	60.74	75.16	1,202.56	0.02 %
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	98.32	121.40	1,942.40	0.02 %
12.4	00000129	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, EM PLÁSTICO ABS BRANCO E FECHAMENTO COM CHAVE	UN	27	98.32	121.40	3,277.80	0.04 %
12.5	00000069	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	137.28	170.03	4,590.81	0.06 %
12.6	106442	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD MODELO DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	373.61	431.06	2,155.30	0.03 %
12.7	106441	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM LOUÇA BRANCA, CAIXA ACOPLADA APROPRIADA, ALTURA DE ASSENTO 44CM E BOTÃO DE ACIONAMENTO DE ACORDO COM O NORMATIVO. INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, NÃO INCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	1,273.92	1,478.10	7,390.50	0.10 %
12.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	37.47	46.37	1,020.14	0.01 %
12.9	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	532.50	659.31	14,504.82	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	86.08	106.55	319.65	0.00 %
12.11	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE 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	824.09	1,020.21	5,101.05	0.07 %
12.12	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3	76.22	94.12	282.36	0.00 %
12.13	7794	ORSE	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	7.67	111.26	137.82	1,057.07	0.01 %
12.14	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4	68.76	85.18	340.72	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

12.15	106443	Próprio	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO PCD COM ALAVANCA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	144.63	167.09	835.45	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	239.21	296.24	5,924.80	0.08 %
12.17	3259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	12	238.63	295.60	3,547.20	0.05 %
12.18	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	48.31	59.69	179.07	0.00 %
12.19	3708	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	un	6	115.83	143.49	860.94	0.01 %
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	1,183.67	1,465.30	1,465.30	0.02 %
12.21	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3.88	560.35	694.12	2,693.18	0.03 %
12.22	7794	ORSE	Filete em granito Cinza Andorinha, 15cm, para acabamento	m	18.92	111.26	137.82	2,607.55	0.03 %
12.23	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2.33	560.35	694.12	1,617.29	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	78.06	96.64	1,159.68	0.01 %
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	1,918.27	2,374.83	9,499.32	0.12 %
12.26	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	10.63	13.12	157.44	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	339.03	9,153.81	0.12 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>218,780.67</b>	<b>2.81 %</b>
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	27.88	34.50	182.85	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	42.69	52.74	5,227.06	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	39.28	48.56	48.56	0.00 %



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	159.85	196.82	623.91	0.01 %
13.5	4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	44.84	55.56	111.12	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	523.27	643.85	10,301.60	0.13 %
13.7	106448	Próprio	DEMOLIÇÃO DE VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE BOTA FORA	U	16	209.06	256.04	4,096.64	0.05 %
13.8	106445	Próprio	VALA DE INFILTRAÇÃO E DRENAGEM 80 X 500 X 130 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	27	3,221.47	3,972.87	107,267.49	1.38 %
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	24.38	30.17	362.04	0.00 %
13.10	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	0	13.71	16.47	0.00	0.00 %
13.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0	24.95	30.63	0.00	0.00 %
13.12	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	32.74	40.50	81.00	0.00 %
13.13	102754	SINAPI	BÓCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	22,260.67	27,502.44	55,004.88	0.71 %
13.14	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	122.50	151.70	35,473.52	0.46 %
<b>14</b>			<b>SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO</b>					<b>574,669.53</b>	<b>7.39 %</b>
14.1	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	60.5	53.43	66.16	4,002.68	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	54.26	67.20	28,721.28	0.37 %
14.3	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	272.9	80.31	99.47	27,145.36	0.35 %
14.4	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	215	113.38	140.43	30,192.45	0.39 %
14.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	735.2	15.12	18.64	13,704.12	0.18 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	7,724.55	8,904.08	151,369.36	1.95 %
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 45KPMI36B2NA/45OUFE36B2CC DA MARCA ELGIN.	UN	13	11,372.30	13,108.85	170,415.05	2.19 %
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 45KPMI48B2NA/45OUFE48B3CB DA MARCA ELGIN.	UN	2	12,140.34	13,994.16	27,988.32	0.36 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	11,065.59	12,755.30	51,021.20	0.66 %
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 SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 20 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO 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	5,421.71	6,249.60	24,998.40	0.32 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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 SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO 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	12,699.23	14,638.40	14,638.40	0.19 %
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 SUPOSTADA ENTRE CONDENSADORA E EVAPORADORA: 30 METROS OU SUPERIOR; DESNÍVEL MÁXIMO SUPOSTADO 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	17,672.05	20,370.57	20,370.57	0.26 %
14.13	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	272.9	14.50	17.96	4,901.28	0.06 %
14.14	4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	159.3	19.70	24.40	3,886.92	0.05 %
14.15	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	41.6	25.50	31.59	1,314.14	0.02 %
<b>15</b>			<b>CABEAMENTO LÓGICO</b>					<b>499,938.71</b>	<b>6.43 %</b>
15.1	00000046	Próprio	CABO LÓGICO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6 FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11500	8.20	10.11	116,265.00	1.50 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

15.2	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	231	95.04	117.70	27,188.70	0.35 %
15.3	C1160	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	174	83.08	102.88	17,901.12	0.23 %
15.4	C2301	SEINFRA	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	405	82.65	102.36	41,455.80	0.53 %
15.5	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	74	6.88	8.52	630.48	0.01 %
15.6	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18	9.50	11.77	211.86	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	15.42	77.10	0.00 %
15.8	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	4	20.98	25.99	103.96	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	26.33	32.61	32.61	0.00 %
15.10	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	1	30.58	37.88	37.88	0.00 %
15.11	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	58	10.43	12.92	749.36	0.01 %
15.12	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	116	11.88	14.71	1,706.36	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	93.21	115.46	577.30	0.01 %
15.14	8687	ORSE	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3	33.73	41.78	125.34	0.00 %
15.15	8701	ORSE	Curva de inversão 100x100 mm para eletrocalha metálica - Rev 01	un	3	29.53	36.58	109.74	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	11.73	14.53	1,118.81	0.01 %
15.17	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	154	13.92	17.24	2,654.96	0.03 %
15.18	C4175	SEINFRA	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	17	5,413.51	6,705.71	113,997.07	1.47 %
15.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	1,091.62	1,349.40	24,289.20	0.31 %
15.20	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	47	49.02	60.71	2,853.37	0.04 %
15.21	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	998.10	1,236.30	1,236.30	0.02 %
15.22	C3764	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2	2,927.44	3,626.08	7,252.16	0.09 %
15.23	C3763	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	2	3,087.29	3,824.08	7,648.16	0.10 %
15.24	C3973	SEINFRA	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	46	751.40	930.75	42,814.50	0.55 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

15.25	106464	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE	UN	92	103.25	127.58	11,737.36	0.15 %
15.26	106465	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, PARA CAIXA CONDULETE	UN	154	73.91	91.20	14,044.80	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	33.43	41.18	11,653.94	0.15 %
15.28	9139	ORSE	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	un	71	44.47	55.08	3,910.68	0.05 %
15.29	106470	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	696	22.94	28.33	19,717.68	0.25 %
15.30	106472	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, LINHA TOP DA TIGRE, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51	28.64	35.39	1,804.89	0.02 %
15.31	106477	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4 " COM BRAÇADEIRA TIPO "U", EM PVC, LINHA TIGRE TOP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	700	6.41	7.92	5,544.00	0.07 %
15.32	106478	Próprio	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS 1 " COM BRAÇADEIRA TIPO "U", EM PVC, LINHA TIGRE TOP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	55	11.20	13.85	761.75	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	14.38	17.75	266.25	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	20.93	25.87	698.49	0.01 %
15.35	106482	Próprio	TAMPA CEGA, LINHA CONDULETE TOP TIGRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1065	13.20	16.29	17,348.85	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	382.06	470.96	1,412.88	0.02 %
<b>16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>66,174.69</b>	<b>0.85 %</b>
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	14.50	17.91	1,253.70	0.02 %
16.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	150	39.28	48.53	7,279.50	0.09 %
16.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	120	74.60	92.18	11,061.60	0.14 %
16.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	180	64.19	79.50	14,310.00	0.18 %
16.5	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	50	353.87	438.28	21,914.00	0.28 %
16.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	52.19	64.57	774.84	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

16.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	129.57	159.95	479.85	0.01 %
16.8	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	181.30	224.48	673.44	0.01 %
16.9	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	151.79	187.95	563.85	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	743.22	743.22	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	2.76	3.41	7,120.69	0.09 %
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>121,138.84</b>	<b>1.56 %</b>
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	198.88	246.34	3,448.76	0.04 %
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	222.49	275.42	4,131.30	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	709.12	878.21	6,147.47	0.08 %
17.4	1512	ORSE	Suporte decorativo para extintores - REV 01/2022	un	2	58.70	72.70	145.40	0.00 %
17.5	50.10.220	CPOS/CDHU	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	34	259.18	321.04	10,915.36	0.14 %
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	24.92	30.84	1,048.56	0.01 %
17.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	43	21.60	26.69	1,147.67	0.01 %
17.8	11101	ORSE	Retirada de caixa de incêndio, inclusive registros, mangueiras e acessórios	un	7	40.21	49.84	348.88	0.00 %
17.9	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0	76.29	94.21	0.00	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	2,442.23	3,025.12	24,200.96	0.31 %
17.11	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	8	16.53	20.47	163.76	0.00 %



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

17.12	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	1,213.57	1,502.76	1,502.76	0.02 %
17.13	022760	SBC	RETIRADA TUBOS GALVANIZADOS 2.1/2" A 4"	M	29.87	6.23	7.66	228.80	0.00 %
17.14	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	118.56	146.73	15,121.99	0.19 %
17.15	08.07.099	FDE	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO	MV	6	521.16	645.56	3,873.36	0.05 %
17.16	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	2,475.19	3,066.03	3,066.03	0.04 %
17.17	070114	SBC	BOMBA MONOESTAGIO BC-22R 1.1/2 7,5 CV TRIFASICA SCHNEIDER	UN	2	7,666.02	9,495.15	18,990.30	0.24 %
17.18	106466	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA COM CONCRETO, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO EM TUBOS	M	21.62	110.80	136.44	2,949.83	0.04 %
17.19	106467	Próprio	PINTURA ESMALTE TUBULACAO DE INCENDIO APARENTE (até 4")	M	103.06	10.04	12.35	1,272.79	0.02 %
17.20	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	23.45	28.85	13.84	0.00 %
17.21	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	25.25	31.16	541.56	0.01 %
17.22	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	200.08	247.42	2,969.04	0.04 %
17.23	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	264.63	327.24	3,272.40	0.04 %
17.24	92348	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	132.80	164.25	985.50	0.01 %
17.25	C1819	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	4	75.97	94.09	376.36	0.00 %
17.26	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	35.40	43.68	87.36	0.00 %
17.27	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	94.08	116.29	465.16	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

17.28	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	51.02	62.96	62.96	0.00 %
17.29	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	154.66	191.29	191.29	0.00 %
17.30	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	58.95	72.97	72.97	0.00 %
17.31	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	339.66	420.55	841.10	0.01 %
17.32	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	154.66	191.29	191.29	0.00 %
17.33	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	762.34	944.12	1,888.24	0.02 %
17.34	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1	388.62	481.40	481.40	0.01 %
17.35	12016	ORSE	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperteaqui"	un	8	237.74	294.50	2,356.00	0.03 %
17.36	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	8	225.34	279.14	2,233.12	0.03 %
17.37	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	23.92	29.51	531.18	0.01 %
17.38	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	4.65	5.74	206.64	0.00 %
17.39	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	468.48	580.31	580.31	0.01 %
17.40	106471	Próprio	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação em centrais de alarme de incêndio 12V / 7A (ou similar)	un	2	196.04	242.61	485.22	0.01 %
17.41	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	39.30	48.66	1,605.78	0.02 %
17.42	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	24.92	30.84	1,727.04	0.02 %
17.43	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	21.74	26.91	269.10	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

18		REVESTIMENTOS							666,324.32	8.57 %
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	30.57	37.64	65,873.38	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	7.44	9.15	22,083.25	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	16.74	20.73	32,798.59	0.42 %	
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	29.41	36.22	24,027.62	0.31 %	
18.5	170459	SBC	PORCELANATO 100X100CM ESMALTADO BRILHANTE BORDA RETA TORONTO	m²	232.28	340.41	421.40	97,882.79	1.26 %	
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	34.56	42.56	31,869.77	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	36.88	45.40	71,830.97	0.92 %	
18.8	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	516.54	252.49	312.26	161,294.78	2.07 %	
18.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	45.55	102.93	127.49	5,807.16	0.07 %	
18.10	106425	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM ESMALTADO BORDA RETA GLACIER WHITE BRANCO OU SIMILAR APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS	m²	663.38	186.19	230.42	152,856.01	1.97 %	
19		PAVIMENTAÇÃO							331,419.67	4.26 %
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	36.51	45.05	25,474.42	0.33 %	
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	28.95	35.73	29,133.17	0.37 %	
19.3	73991/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0	55.43	68.16	0.00	0.00 %	

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

19.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28.79	120.88	149.53	4,304.96	0.06 %
19.5	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m³	52.81	237.29	293.40	15,494.45	0.20 %
19.6	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	172.14	212.85	3,252.34	0.04 %
19.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	17.47	148.86	184.17	3,217.44	0.04 %
19.8	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	158.66	196.24	16,788.33	0.22 %
19.9	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	54.58	472.60	584.94	31,926.02	0.41 %
19.10	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	91.40	112.72	201,828.54	2.60 %
<b>20</b>			<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>					<b>661,135.75</b>	<b>8.50 %</b>
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	597.38	739.98	79,777.24	1.03 %
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	597.38	739.98	17,049.13	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	1,143.22	1,415.93	1,415.93	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	1,609.88	1,993.98	1,993.98	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	1,083.87	1,342.37	10,738.96	0.14 %
20.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	313.45	388.04	5,820.60	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	440.01	545.03	6,551.26	0.08 %
20.8	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	25.24	952.95	1,180.41	29,793.54	0.38 %
20.9	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	3	881.79	1,091.47	3,274.41	0.04 %
20.10	7613	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio, cromado, da BRUMET, ref. 2954 ou similar	Un	3	974.35	1,206.92	3,620.76	0.05 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

20.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	130.3	515.82	638.20	83,157.46	1.07 %
20.12	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	27.45	506.83	627.82	17,233.65	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	360.47	446.15	12,246.81	0.16 %
20.14	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	5	1,331.87	1,649.78	8,248.90	0.11 %
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	2,166.58	380,213.12	4.89 %
<b>21</b>			<b>PINTURA</b>					<b>312,765.44</b>	<b>4.02 %</b>
21.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3010.06	15.29	18.78	56,528.92	0.73 %
21.2	PIN-SEL-015	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	2484.18	0.00	0.00	0.00	0.00 %
21.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3823.79	3.34	4.11	15,715.77	0.20 %
21.4	PIN-EMA-025	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	2484.18	0.00	0.00	0.00	0.00 %
21.5	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	20.45	25.27	18,562.58	0.24 %
21.6	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	22.78	27.98	20,553.26	0.26 %
21.7	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1582.18	4.27	5.25	8,306.44	0.11 %
21.8	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1582.18	28.88	35.45	56,088.28	0.72 %
21.9	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1631.28	14.68	18.08	29,493.54	0.38 %
21.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5494.24	12.40	15.29	84,006.92	1.08 %
21.11	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	47.10	57.96	23,509.73	0.30 %
<b>22</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>231,173.43</b>	<b>2.97 %</b>
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	216.39	267.59	152,023.23	1.95 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	127.88	158.12	33,551.48	0.43 %
22.3	98576	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	14.94	25.24	31.26	467.02	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	62.09	76.55	9,024.47	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	49.59	61.09	28,604.17	0.37 %
22.6	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	891.1	6.79	8.42	7,503.06	0.10 %
<b>23</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>91,622.84</b>	<b>1.18 %</b>
23.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1,095.27	1,356.40	1,356.40	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	346.33	428.77	4,287.70	0.06 %
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	333.20	412.50	3,300.00	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	138.38	1,383.80	0.02 %
23.5	10548	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2", PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	M	52.4	318.44	394.08	20,649.79	0.27 %
23.6	10560	Próprio	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES	M	2.2	718.63	889.88	1,957.73	0.03 %
23.7	10531	Próprio	MAPA TÁTIL PARA SINALIZAÇÃO E LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES, EM ACRÍLICO NA COR BRANCA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, 40X60CM E PEDESTAL EM GRANITO. PADRÃO UFERSA	UN	1	2,333.99	2,888.08	2,888.08	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	1,238.28	1,532.39	25,882.06	0.33 %
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	310.27	384.07	16,192.39	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	151.82	188.05	2,901.61	0.04 %
23.11	10334	ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em alumínio fundido, dim: 23 x 15 cm	un	82	104.58	129.54	10,622.28	0.14 %
23.12	10718	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	5	32.46	40.20	201.00	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

24			CALÇADA EXTERNA					284,843.57	3.66 %
24.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15.6	81.21	99.76	1,556.25	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	5.98	7.35	282.31	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	19.63	24.21	711.53	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	66.04	81.69	36,246.66	0.47 %
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, JUNTA 1 CM	m²	120.53	96.06	118.25	14,252.67	0.18 %
24.6	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	481.71	8.21	10.08	4,855.63	0.06 %
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	6.36	7.83	2,117.62	0.03 %
24.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	144.51	94.39	116.64	16,855.64	0.22 %
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	69.33	85.27	23,061.27	0.30 %
24.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	270.45	41.39	51.13	13,828.10	0.18 %
24.11	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	2.07	125.16	155.04	320.93	0.00 %
24.12	9998	ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	1	405.65	502.49	502.49	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	497.49	614.57	319.57	0.00 %
24.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0.52	279.12	342.88	178.29	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	13.19	16.31	848.12	0.01 %
24.16	91597	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	7.37	7.12	8.81	64.92	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	61.21	75.81	265.33	0.00 %



UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	42.94	53.08	3,671.54	0.05 %
24.19	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	89.52	61.01	75.57	6,765.02	0.09 %
24.20	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	221.03	81.25	100.42	22,195.83	0.29 %
24.21	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	270.45	252.49	312.26	84,450.71	1.09 %
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	164.79	203.01	2,267.62	0.03 %
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	7.44	9.15	204.31	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	47.85	58.92	30,658.43	0.39 %
24.25	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	520.34	3.34	4.11	2,138.59	0.03 %
24.26	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	520.34	16.35	20.07	10,443.22	0.13 %
24.27	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	520.34	9.03	11.11	5,780.97	0.07 %
<b>25</b>			<b>ESCADA METÁLICA - SAÍDA DE EMERGÊNCIA</b>					<b>191,292.93</b>	<b>2.46 %</b>
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	66.91	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	89.02	109.38	267.98	0.00 %
25.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	4.9	30.79	37.82	185.31	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	39.33	48.51	121.27	0.00 %
25.5	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	10	61.18	75.53	755.30	0.01 %
25.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31.28	17.27	21.33	667.20	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	504.37	623.19	778.98	0.01 %
25.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	1.25	209.45	257.30	321.62	0.00 %
25.9	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	2.5	18.90	23.31	58.27	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	16.22	19.87	2,566.40	0.03 %
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	7.43	8.98	4,669.24	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	1,205.27	1,492.78	70,548.78	0.91 %
25.13	10560	Próprio	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 INCLUSIVE MONTANTES	M	42.21	718.63	889.88	37,561.83	0.48 %
25.14	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	26.12	627.93	777.17	20,299.68	0.26 %
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	424.34	524.68	22,146.74	0.28 %
25.16	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0.756	54.18	66.56	50.31	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	20.19	24.84	268.27	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	18.14	22.36	24,113.02	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	47.10	57.96	3,584.82	0.05 %
<b>26</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>553,623.66</b>	<b>7.12 %</b>
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	35.86	44.12	3,430.77	0.04 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	16.61	20.41	916.40	0.01 %
26.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	56.57	9.84	12.19	689.58	0.01 %
26.4	9882	ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	105.02	61.01	75.57	7,936.36	0.10 %
26.5	85422	SINAPI	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	1147.65	8.21	10.08	11,568.31	0.15 %
26.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	398.56	94.39	116.64	46,488.03	0.60 %
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	40.38	49.92	32,270.78	0.41 %
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	75.82	93.71	46,967.45	0.60 %
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	95.99	118.72	269,039.70	3.46 %
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	41.62	51.36	2,947.55	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	5.92	7.30	1,921.36	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	46.07	56.63	1,973.55	0.03 %
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	5.79	6.97	1,442.02	0.02 %
26.14	3725	ORSE	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100x 19 mm	un	184	26.36	32.65	6,007.60	0.08 %
26.15	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	193.94	1.46	1.79	347.15	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	208.16	256.73	32,751.04	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	81.21	99.76	6,909.37	0.09 %
26.18	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	77.79	125.16	155.04	12,060.56	0.16 %
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	6.36	7.83	399.56	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

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	36.88	45.40	2,316.76	0.03 %
26.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	51.03	12.40	15.29	780.24	0.01 %
26.22	8815	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira rabo de peixe, h=3m	un	6	1,065.42	1,319.73	7,918.38	0.10 %
26.23	7769	ORSE	Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio	un	11	461.58	571.76	6,289.36	0.08 %
26.24	16.03.080	FDE	ARBUSTO H=0,50 A 0,70 M - CALIANDRA	UN	6	43.78	54.21	325.26	0.00 %
26.25	106458	Próprio	Planta - Oiti (Licania tomentosa) maior 2,00m, fornecimento e plantio	un	27	121.84	150.93	4,075.11	0.05 %
26.26	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	144.44	81.25	100.42	14,504.66	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	103.87	128.21	3,718.09	0.05 %
26.28	10712	ORSE	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	9.03	408.65	505.53	4,564.93	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	1,028.40	1,195.97	1,195.97	0.02 %
26.30	106461	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE IRRIGACAO COM EMISSÃO DE ART	m²	4089.91	1.70	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	1.59	871.71	0.01 %
26.32	9242	ORSE	Assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	234.81	9.74	12.07	2,834.15	0.04 %
26.33	8975	ORSE	Aspersor tipo spray, ref. 1804 SAM, marca Rain Bird ou similar	un	50	105.90	131.18	6,559.00	0.08 %
26.34	8985	ORSE	Sensor de chuva p/sist. de irrigação, modelo RSD-Bex, marca Rain Bird ou similar	un	1	209.05	258.95	258.95	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	2,224.21	2,755.14	2,755.14	0.04 %
<b>27</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>79,247.79</b>	<b>1.02 %</b>
27.1	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1,992.29	2,467.75	2,467.75	0.03 %
27.2	12516	ORSE	Espelho plano 6mm	m²	21.52	572.20	708.78	15,252.94	0.20 %
27.3	8328	ORSE	Demolição de Barracão de Obra	m²	108	6.01	7.45	804.60	0.01 %
27.4	00000035	Próprio	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DA OBRA (PROJ. ELÉTRICO/HIDRÁULICO/SANITÁRIO/GAS/INCÊNDIO)	m²	2088.18	14.53	17.96	37,503.71	0.48 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

27.5	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2088.18	2.37	2.93	6,118.36	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	57.90	71.73	17,100.43	0.22 %
<b>28</b>			<b>ELEVADOR</b>					<b>356,543.43</b>	<b>4.58 %</b>
28.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2.36	89.02	109.38	258.13	0.00 %
28.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	7.07	30.79	37.82	267.38	0.00 %
28.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4.61	39.33	48.51	223.63	0.00 %
28.4	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m²	5.44	61.18	75.53	410.88	0.01 %
28.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54	15.17	18.74	1,011.96	0.01 %
28.6	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	1.15	504.37	623.19	716.66	0.01 %
28.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1.15	279.12	342.88	394.31	0.01 %
28.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	39.06	198.51	245.44	9,586.88	0.12 %
28.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50	15.14	18.70	935.00	0.01 %
28.10	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	2	14.45	17.86	35.72	0.00 %
28.11	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	235	10.34	12.79	3,005.65	0.04 %
28.12	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2.17	953.74	1,178.52	2,557.38	0.03 %
28.13	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	33.32	138.86	171.66	5,719.71	0.07 %
28.14	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	46	15.14	18.70	860.20	0.01 %
28.15	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	18	14.45	17.86	321.48	0.00 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.16	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	45	13.68	16.91	760.95	0.01 %
28.17	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	152	12.26	15.16	2,304.32	0.03 %
28.18	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27	10.02	12.40	334.80	0.00 %
28.19	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	2.14	675.50	836.34	1,789.76	0.02 %
28.20	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	20.69	61.21	75.81	1,568.50	0.02 %
28.21	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	14.62	18.06	216.72	0.00 %
28.22	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157	13.93	17.22	2,703.54	0.03 %
28.23	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94	11.81	14.61	1,373.34	0.02 %
28.24	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	3.21	675.50	836.34	2,684.65	0.03 %
28.25	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	122.6	20.34	25.13	3,080.93	0.04 %
28.26	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4.85	123.05	149.19	723.57	0.01 %
28.27	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	164.79	203.01	31,233.08	0.40 %
28.28	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13.1	117.67	145.46	1,905.52	0.02 %
28.29	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	7.44	9.15	2,707.02	0.03 %
28.30	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	9.29	216.39	267.59	2,485.91	0.03 %
28.31	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	9.29	49.59	61.09	567.52	0.01 %

UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.32	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	29.41	36.22	3,838.23	0.05 %
28.33	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	30.57	37.64	7,147.08	0.09 %
28.34	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	9.29	16.74	20.73	192.58	0.00 %
28.35	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	114.80	2,030.81	0.03 %
28.36	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	105.97	252.49	312.26	33,090.19	0.43 %
28.37	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	168.74	3.34	4.11	693.52	0.01 %
28.38	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	22.78	27.98	4,721.34	0.06 %
28.39	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	168.74	12.40	15.29	2,580.03	0.03 %
28.40	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8.1	120.88	149.53	1,211.19	0.02 %
28.41	13095	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	14.34	952.95	1,180.41	16,927.07	0.22 %
28.42	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	17.57	94.39	116.64	2,049.36	0.03 %
28.43	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	46.2	36.51	45.05	2,081.31	0.03 %
28.44	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	28.95	35.73	1,650.72	0.02 %
28.45	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	91.40	112.72	4,213.47	0.05 %
28.46	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	597.38	739.98	3,729.49	0.05 %




UFERSA  
CNPJ: 24.529.265/0001-40

28.47	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	202.70	250.73	2,106.13	0.03 %
28.48	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	67.73	83.51	258.04	0.00 %
28.49	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	45.21	55.79	772.13	0.01 %
28.50	61.01.680	CPOS/CDHU	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	CJ	1	160,050.00	184,505.64	184,505.64	2.37 %
<b>29</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>454,551.33</b>	<b>5.84 %</b>
29.1	00000020	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Und	1	366,958.80	454,551.33	454,551.33	5.84 %

**Total sem BDI** 6,331,049.40  
**Total do BDI** 1,445,810.21  
**Total Geral** 7,776,859.61

**BDI DIFERENCIADO DE EQUIPAMENTOS - 15,28%**

Documento assinado digitalmente  
 **CLEYTON KLEBER DANTAS ALBERTO**  
 Data: 24/09/2024 09:18:01-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>