PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Obra: Escola Municipal de Tempo Integral - Jardim Real — Prefeitura Municipal de Perdigão - MG

Local: Rua 02, esquina com as Ruas 08 e 09 - Jardim Real, Perdigão - MG · Responsável: Prefeitura Municipal de Perdigão – MG — Juliana Maciel Marinho Vecci (CREA-MG 202.696/D)

Bases de preços: SINAPI MG 09/2026 não desonerado; SEINFRA-MG Central 07/2026 sem desoneração

Data-base: 09/2026 · Encargos sociais: não desonerado · BDI 22,23% · Emissão: 11/11/2026

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 125,365.57**	**1.97%**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6.00	R$ 385.20	22.23%	R$ 470.82	R$ 2,824.92	0.04%
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	177.14	R$ 82.82	22.23%	R$ 101.23	R$ 17,931.88	0.28%
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2,295.83	R$ 5.30	22.23%	R$ 6.48	R$ 14,876.98	0.23%
1.4	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	928.13	R$ 4.96	22.23%	R$ 6.06	R$ 5,624.47	0.09%
1.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	185.96	R$ 6.77	22.23%	R$ 8.27	R$ 1,537.89	0.02%
1.6	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	223.15	R$ 1.53	22.23%	R$ 1.87	R$ 417.29	0.01%
1.7	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	704.98	R$ 8.51	22.23%	R$ 10.40	R$ 7,331.79	0.11%
1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7,049.78	R$ 2.77	22.23%	R$ 3.39	R$ 23,898.75	0.37%
1.9	105115	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4.00	R$ 141.99	22.23%	R$ 173.55	R$ 694.20	0.01%
1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	451.32	R$ 91.05	22.23%	R$ 111.29	R$ 50,227.40	0.79%
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 449,106.78**	**7.04%**
2.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	R$ 24,788.99	22.23%	R$ 30,298.63	R$ 181,791.78	2.85%
2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.00	R$ 11,301.31	22.23%	R$ 13,813.16	R$ 165,757.92	2.60%
2.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	R$ 5,906.20	22.23%	R$ 7,218.92	R$ 43,313.52	0.68%
2.4	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12.00	R$ 980.00	22.23%	R$ 1,197.82	R$ 14,373.84	0.23%
2.5	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24.00	R$ 1,112.70	22.23%	R$ 1,360.01	R$ 32,640.24	0.51%
2.6	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12.00	R$ 765.62	22.23%	R$ 935.79	R$ 11,229.48	0.18%
3			**CONTENÇÕES, MUROS E GRADIS**						**R$ 284,295.33**	**4.46%**
3.1	99235	SINAPI	Concreto C25 das contenções M1 e M2 (paredes e blocos corridos)	M3	93.62	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 74,747.14	1.17%
3.2	92762	SINAPI	Armação das contenções M1 e M2 (CA-50)	KG	5,136.00	R$ 10.07	22.23%	R$ 12.31	R$ 63,224.16	0.99%
3.3	92419	SINAPI	Fôrma das contenções M1 e M2	M2	401.00	R$ 95.72	22.23%	R$ 116.99	R$ 46,912.99	0.74%
3.4	107115	SINAPI	Estacas escavadas Ø 30 cm das contenções e dos muros	M	466.50	R$ 108.12	22.23%	R$ 132.15	R$ 61,647.98	0.97%
3.5	103324	SINAPI	Muro de divisa M3: alvenaria de blocos de 14 cm, revestida	M2	96.00	R$ 95.46	22.23%	R$ 116.68	R$ 11,201.28	0.18%
3.6	99235	SINAPI	Muro de divisa M3: concreto C25 (baldrame, cinta e pilaretes)	M3	5.38	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 4,295.45	0.07%
3.7	92762	SINAPI	Muro de divisa M3: armação (CA-50)	KG	720.00	R$ 10.07	22.23%	R$ 12.31	R$ 8,863.20	0.14%
3.8	99235	SINAPI	Mureta M4: concreto C25 do baldrame	M3	1.03	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 822.36	0.01%
3.9	99844	SINAPI	Mureta M4: gradil metálico galvanizado de 1,10 m	M	23.00	R$ 447.52	22.23%	R$ 546.99	R$ 12,580.77	0.20%
4			**INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)**						**R$ 470,567.83**	**7.38%**
4.1	107115	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	797.00	R$ 108.12	22.23%	R$ 132.15	R$ 105,323.55	1.65%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
4.2	107109	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 35 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	154.00	R$ 82.16	22.23%	R$ 100.42	R$ 15,464.68	0.24%
4.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	284.39	R$ 110.24	22.23%	R$ 134.74	R$ 38,318.71	0.60%
4.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	190.91	R$ 47.28	22.23%	R$ 57.79	R$ 11,032.69	0.17%
4.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	130.78	R$ 199.45	22.23%	R$ 243.78	R$ 31,881.55	0.50%
4.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	731.16	R$ 102.06	22.23%	R$ 124.74	R$ 91,204.90	1.43%
4.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,069.90	R$ 12.12	22.23%	R$ 14.81	R$ 75,085.22	1.18%
4.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24.44	R$ 750.81	22.23%	R$ 917.69	R$ 22,428.34	0.35%
4.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61.41	R$ 715.83	22.23%	R$ 874.93	R$ 53,729.45	0.84%
4.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	351.18	R$ 44.17	22.23%	R$ 53.99	R$ 18,960.21	0.30%
4.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	189.00	R$ 30.90	22.23%	R$ 37.77	R$ 7,138.53	0.11%
5			**SUPERESTRUTURA**						**R$ 1,291,830.21**	**20.26%**
5.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29.09	R$ 650.56	22.23%	R$ 795.15	R$ 23,130.91	0.36%
5.2	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	119.51	R$ 652.22	22.23%	R$ 797.18	R$ 95,270.98	1.49%
5.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	94.39	R$ 652.22	22.23%	R$ 797.18	R$ 75,245.82	1.18%
5.4	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	437.79	R$ 95.72	22.23%	R$ 116.99	R$ 51,217.05	0.80%
5.5	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,388.20	R$ 171.34	22.23%	R$ 209.42	R$ 290,716.84	4.56%
5.6	101960	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	1,551.82	R$ 221.81	22.23%	R$ 271.11	R$ 420,713.92	6.60%
5.7	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	10,318.19	R$ 10.07	22.23%	R$ 12.31	R$ 127,016.92	1.99%
5.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,111.58	R$ 10.93	22.23%	R$ 13.36	R$ 108,370.71	1.70%
5.9	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4.58	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 3,656.72	0.06%
5.10	99235	SINAPI	Concreto C30 do poço do elevador (laje de fundo, paredes e laje do topo)	M3	5.07	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 4,047.94	0.06%
5.11	92762	SINAPI	Armação do poço do elevador (CA-50)	KG	412.13	R$ 10.07	22.23%	R$ 12.31	R$ 5,073.32	0.08%
5.12	92419	SINAPI	Fôrma do poço do elevador	M2	29.48	R$ 95.72	22.23%	R$ 116.99	R$ 3,448.87	0.05%
5.13	99235	SINAPI	Concreto C30 da piscina (laje de fundo e paredes de 20 cm)	M3	20.70	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 16,527.09	0.26%
5.14	92762	SINAPI	Armação da piscina (CA-50)	KG	2,012.31	R$ 10.07	22.23%	R$ 12.31	R$ 24,771.54	0.39%
5.15	92419	SINAPI	Fôrma da piscina	M2	77.92	R$ 95.72	22.23%	R$ 116.99	R$ 9,115.86	0.14%
5.16	95241	SINAPI	Lastro de concreto magro e brita sob a piscina	M2	73.44	R$ 43.66	22.23%	R$ 53.36	R$ 3,918.76	0.06%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
5.17	99235	SINAPI	Concreto C25 da casca da arquibancada (10 cm, com tela Q196)	M3	3.35	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 2,674.67	0.04%
5.18	ED-49814	EINFRA-M	Enchimento em areia sob a arquibancada, apiloado	M3	6.57	R$ 258.40	22.23%	R$ 315.83	R$ 2,075.00	0.03%
5.19	ED-20558	EINFRA-M	Escada 2: fabricação da estrutura metálica (aço ASTM A36)	KG	1,390.00	R$ 4.79	22.23%	R$ 5.85	R$ 8,131.50	0.13%
5.20	ED-20559	EINFRA-M	Escada 2: transporte e montagem da estrutura metálica	KG	1,390.00	R$ 9.34	22.23%	R$ 11.42	R$ 15,873.80	0.25%
5.21	99235	SINAPI	Escada 2: sapatas dos montantes e viga de arranque (C25)	M3	0.80	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 638.73	0.01%
5.22	RO-9508	EINFRA-M	Escada 2: chumbador químico de ampola	UN	6.00	R$ 26.35	22.23%	R$ 32.21	R$ 193.26	0.00%
6			**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 241,905.02**	**3.79%**
6.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	686.00	R$ 95.46	22.23%	R$ 116.68	R$ 80,042.48	1.26%
6.2	103348	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	1,399.21	R$ 87.99	22.23%	R$ 107.55	R$ 150,485.04	2.36%
6.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	49.20	R$ 189.20	22.23%	R$ 231.25	R$ 11,377.50	0.18%
7			**COBERTURA**						**R$ 734,358.85**	**11.52%**
7.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	549.16	R$ 12.48	22.23%	R$ 15.25	R$ 8,374.69	0.13%
7.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	3,539.58	R$ 11.61	22.23%	R$ 14.19	R$ 50,226.64	0.79%
7.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	682.29	R$ 187.88	22.23%	R$ 229.64	R$ 156,681.08	2.46%
7.4	ED-48402	EINFRA-M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	10.80	R$ 82.53	22.23%	R$ 100.87	R$ 1,089.40	0.02%
7.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	205.89	R$ 100.12	22.23%	R$ 122.37	R$ 25,194.76	0.40%
7.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	864.89	R$ 14.63	22.23%	R$ 17.88	R$ 15,464.23	0.24%
7.7	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1,729.79	R$ 14.41	22.23%	R$ 17.61	R$ 30,461.60	0.48%
7.8	11975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	36.00	R$ 27.69	22.23%	R$ 33.84	R$ 1,218.24	0.02%
7.9	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	2,629.24	R$ 12.48	22.23%	R$ 15.25	R$ 40,095.91	0.63%
7.10	ED-20567	EINFRA-M	Pilar metálico em perfil laminado I ou W: fabricação	KG	4,548.53	R$ 5.38	22.23%	R$ 6.58	R$ 29,929.33	0.47%
7.11	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	72.00	R$ 96.33	22.23%	R$ 117.74	R$ 8,477.28	0.13%
7.12	ED-20558	EINFRA-M	Pontaletes de aço do telhado (mais de 2 águas): fabricação	KG	2,265.12	R$ 4.79	22.23%	R$ 5.85	R$ 13,250.95	0.21%
7.13	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	755.04	R$ 187.88	22.23%	R$ 229.64	R$ 173,387.39	2.72%
7.14	ED-48402	EINFRA-M	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	99.06	R$ 82.53	22.23%	R$ 100.87	R$ 9,992.18	0.16%
7.15	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	380.90	R$ 56.13	22.23%	R$ 68.61	R$ 26,133.55	0.41%
7.16	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	320.96	R$ 42.64	22.23%	R$ 52.12	R$ 16,728.44	0.26%
7.17	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	406.00	R$ 12.63	22.23%	R$ 15.44	R$ 6,268.64	0.10%
7.18	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	52.87	R$ 100.12	22.23%	R$ 122.37	R$ 6,469.70	0.10%
7.19	ED-20558	EINFRA-M	Pontaletes de aço do telhado (até 2 águas): fabricação	KG	363.78	R$ 4.79	22.23%	R$ 5.85	R$ 2,128.11	0.03%
7.20	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	80.42	R$ 75.56	22.23%	R$ 92.35	R$ 7,426.79	0.12%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
7.21	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	651.71	R$ 11.61	22.23%	R$ 14.19	R$ 9,247.76	0.15%
7.22	ED-20568	EINFRA-M	Pilar metálico em perfil laminado I ou W: transporte e montagem	KG	4,548.53	R$ 11.89	22.23%	R$ 14.53	R$ 66,090.14	1.04%
7.23	ED-20559	EINFRA-M	Pontaletes de aço do telhado (mais de 2 águas): transporte e montagem	KG	2,265.12	R$ 9.34	22.23%	R$ 11.42	R$ 25,867.67	0.41%
7.24	ED-20559	EINFRA-M	Pontaletes de aço do telhado (até 2 águas): transporte e montagem	KG	363.78	R$ 9.34	22.23%	R$ 11.42	R$ 4,154.37	0.07%
8			**ESQUADRIAS**						**R$ 339,888.62**	**5.33%**
8.1	5002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	3.36	R$ 739.65	22.23%	R$ 904.05	R$ 3,037.61	0.05%
8.2	90848	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1.00	R$ 1,030.24	22.23%	R$ 1,259.22	R$ 1,259.22	0.02%
8.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2.00	R$ 1,150.21	22.23%	R$ 1,405.86	R$ 2,811.72	0.04%
8.4	5002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	4.20	R$ 739.65	22.23%	R$ 904.05	R$ 3,797.01	0.06%
8.5	4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	16.80	R$ 1,014.64	22.23%	R$ 1,240.16	R$ 20,834.69	0.33%
8.6	4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	18.90	R$ 1,014.64	22.23%	R$ 1,240.16	R$ 23,439.02	0.37%
8.7	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10.00	R$ 1,060.95	22.23%	R$ 1,296.76	R$ 12,967.60	0.20%
8.8	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	23.00	R$ 1,150.21	22.23%	R$ 1,405.86	R$ 32,334.78	0.51%
8.9	4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	5.04	R$ 1,014.64	22.23%	R$ 1,240.16	R$ 6,250.41	0.10%
8.10	4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	33.60	R$ 1,014.64	22.23%	R$ 1,240.16	R$ 41,669.38	0.65%
8.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	203.00	R$ 288.92	22.23%	R$ 353.14	R$ 71,687.42	1.12%
8.12	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17.04	R$ 288.92	22.23%	R$ 353.14	R$ 6,017.51	0.09%
8.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	57.34	R$ 552.15	22.23%	R$ 674.87	R$ 38,697.05	0.61%
8.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	28.12	R$ 552.15	22.23%	R$ 674.87	R$ 18,977.34	0.30%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
8.15	99844	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	62.90	R$ 447.52	22.23%	R$ 546.99	R$ 34,405.67	0.54%
8.16	99844	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	37.80	R$ 447.52	22.23%	R$ 546.99	R$ 20,676.22	0.32%
8.17	ED-26888	EINFRA-M	Guichê de devolução de bandejas: bancada em aço inoxidável	M2	0.55	R$ 1,526.19	22.23%	R$ 1,865.40	R$ 1,025.97	0.02%
9			**REVESTIMENTOS DE PAREDE**						**R$ 355,779.97**	**5.58%**
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,957.49	R$ 5.24	22.23%	R$ 6.40	R$ 18,927.94	0.30%
9.2	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,957.49	R$ 39.99	22.23%	R$ 48.88	R$ 144,562.11	2.27%
9.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	369.69	R$ 84.57	22.23%	R$ 103.37	R$ 38,214.86	0.60%
9.4	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	988.24	R$ 8.16	22.23%	R$ 9.97	R$ 9,852.75	0.15%
9.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	988.24	R$ 64.89	22.23%	R$ 79.31	R$ 78,377.31	1.23%
9.6	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	187.01	R$ 126.10	22.23%	R$ 154.13	R$ 28,823.85	0.45%
9.7	ED-50756	EINFRA-M	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	157.51	R$ 192.30	22.23%	R$ 235.04	R$ 37,021.15	0.58%
10			**PISOS**						**R$ 461,421.04**	**7.24%**
10.1	106791	SINAPI	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	36.27	R$ 357.42	22.23%	R$ 436.86	R$ 15,844.91	0.25%
10.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	897.21	R$ 43.66	22.23%	R$ 53.36	R$ 47,875.13	0.75%
10.3	40647	SINAPI	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	345.00	R$ 172.48	22.23%	R$ 210.82	R$ 72,732.90	1.14%
10.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	345.00	R$ 30.53	22.23%	R$ 37.32	R$ 12,875.40	0.20%
10.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15.02	R$ 24.07	22.23%	R$ 29.42	R$ 441.89	0.01%
10.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1,601.68	R$ 46.61	22.23%	R$ 56.97	R$ 91,247.71	1.43%
10.7	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_02/2026_PE	M2	1,260.91	R$ 114.38	22.23%	R$ 139.80	R$ 176,275.22	2.76%
10.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	192.75	R$ 58.76	22.23%	R$ 71.82	R$ 13,843.31	0.22%
10.9	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	32.00	R$ 76.80	22.23%	R$ 93.87	R$ 3,003.84	0.05%
10.10	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	25.26	R$ 59.15	22.23%	R$ 72.30	R$ 1,826.30	0.03%
10.11	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	20.88	R$ 68.03	22.23%	R$ 83.15	R$ 1,736.17	0.03%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
10.12	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8.71	R$ 69.74	22.23%	R$ 85.24	R$ 742.44	0.01%
10.13	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7.82	R$ 82.75	22.23%	R$ 101.14	R$ 790.91	0.01%
10.14	106788	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	6.94	R$ 37.38	22.23%	R$ 45.69	R$ 317.09	0.00%
10.15	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	714.30	R$ 13.48	22.23%	R$ 16.48	R$ 11,771.66	0.18%
10.16	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	70.20	R$ 117.67	22.23%	R$ 143.82	R$ 10,096.16	0.16%
11			**FORROS**						**R$ 47,439.91**	**0.74%**
11.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	599.14	R$ 64.78	22.23%	R$ 79.18	R$ 47,439.91	0.74%
12			**PINTURA**						**R$ 142,661.36**	**2.24%**
12.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,405.28	R$ 4.88	22.23%	R$ 5.96	R$ 20,295.47	0.32%
12.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,587.80	R$ 13.87	22.23%	R$ 16.95	R$ 43,863.21	0.69%
12.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,587.80	R$ 14.62	22.23%	R$ 17.87	R$ 46,243.99	0.73%
12.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	667.33	R$ 17.41	22.23%	R$ 21.28	R$ 14,200.78	0.22%
12.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	817.47	R$ 18.07	22.23%	R$ 22.09	R$ 18,057.91	0.28%
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 644,216.64**	**10.10%**
13.1	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18.00	R$ 71.51	22.23%	R$ 87.40	R$ 1,573.20	0.02%
13.2	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 128.77	22.23%	R$ 157.39	R$ 314.78	0.00%
13.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	48.00	R$ 14.00	22.23%	R$ 17.11	R$ 821.28	0.01%
13.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44.00	R$ 14.00	22.23%	R$ 17.11	R$ 752.84	0.01%
13.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14.00	R$ 14.00	22.23%	R$ 17.11	R$ 239.54	0.00%
13.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28.00	R$ 14.00	22.23%	R$ 17.11	R$ 479.08	0.01%
13.7	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	52.00	R$ 88.78	22.23%	R$ 108.51	R$ 5,642.52	0.09%
13.8	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75.00	R$ 172.93	22.23%	R$ 211.37	R$ 15,852.75	0.25%
13.9	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 2,375.22	0.04%
13.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,921.70	R$ 3.76	22.23%	R$ 4.60	R$ 36,439.82	0.57%
13.11	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	6,583.20	R$ 5.48	22.23%	R$ 6.70	R$ 44,107.44	0.69%
13.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,786.00	R$ 8.49	22.23%	R$ 10.38	R$ 28,918.68	0.45%
13.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,426.70	R$ 11.86	22.23%	R$ 14.50	R$ 20,687.15	0.32%
13.14	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,716.70	R$ 9.01	22.23%	R$ 11.01	R$ 29,910.87	0.47%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
13.15	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145.30	R$ 14.19	22.23%	R$ 17.34	R$ 2,519.50	0.04%
13.16	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	385.00	R$ 21.99	22.23%	R$ 26.88	R$ 10,348.80	0.16%
13.17	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	453.00	R$ 21.95	22.23%	R$ 26.83	R$ 12,153.99	0.19%
13.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.00	R$ 34.15	22.23%	R$ 41.74	R$ 626.10	0.01%
13.19	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.00	R$ 51.89	22.23%	R$ 63.42	R$ 1,078.14	0.02%
13.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38.00	R$ 69.64	22.23%	R$ 85.12	R$ 3,234.56	0.05%
13.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	266.00	R$ 40.43	22.23%	R$ 49.42	R$ 13,145.72	0.21%
13.22	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.00	R$ 42.71	22.23%	R$ 52.20	R$ 730.80	0.01%
13.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5.00	R$ 28.26	22.23%	R$ 34.54	R$ 172.70	0.00%
13.24	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11.00	R$ 91.04	22.23%	R$ 111.27	R$ 1,223.97	0.02%
13.25	ED-13338	EINFRA-M	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	197.00	R$ 174.65	22.23%	R$ 213.47	R$ 42,053.59	0.66%
13.26	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	233.00	R$ 32.07	22.23%	R$ 39.20	R$ 9,133.60	0.14%
13.27	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7.00	R$ 67.18	22.23%	R$ 82.11	R$ 574.77	0.01%
13.28	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 84.24	22.23%	R$ 102.96	R$ 308.88	0.00%
13.29	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 3,562.83	0.06%
13.30	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 67.18	22.23%	R$ 82.11	R$ 164.22	0.00%
13.31	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 90.73	22.23%	R$ 110.90	R$ 443.60	0.01%
13.32	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212.60	R$ 11.09	22.23%	R$ 13.55	R$ 2,880.73	0.05%
13.33	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 114.45	22.23%	R$ 139.89	R$ 279.78	0.00%
13.34	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 3,562.83	0.06%
13.35	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8.00	R$ 104.02	22.23%	R$ 127.14	R$ 1,017.12	0.02%
13.36	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 499.18	22.23%	R$ 610.13	R$ 1,220.26	0.02%
13.37	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 2,375.22	0.04%
13.38	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12.00	R$ 501.17	22.23%	R$ 612.56	R$ 7,350.72	0.12%
13.39	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 67.18	22.23%	R$ 82.11	R$ 164.22	0.00%
13.40	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6.00	R$ 499.18	22.23%	R$ 610.13	R$ 3,660.78	0.06%
13.41	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	33.00	R$ 69.38	22.23%	R$ 84.80	R$ 2,798.40	0.04%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
13.42	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00	R$ 42.62	22.23%	R$ 52.09	R$ 364.63	0.01%
13.43	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35.00	R$ 54.77	22.23%	R$ 66.94	R$ 2,342.90	0.04%
13.44	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 75.01	22.23%	R$ 91.68	R$ 366.72	0.01%
13.45	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 184.65	22.23%	R$ 225.69	R$ 902.76	0.01%
13.46	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34.00	R$ 13.99	22.23%	R$ 17.10	R$ 581.40	0.01%
13.47	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 2,375.22	0.04%
13.48	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 2,546.47	22.23%	R$ 3,112.45	R$ 6,224.90	0.10%
13.49	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	R$ 971.65	22.23%	R$ 1,187.61	R$ 1,187.61	0.02%
13.50	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	921.50	R$ 32.23	22.23%	R$ 39.39	R$ 36,297.89	0.57%
13.51	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	105.00	R$ 6.16	22.23%	R$ 7.53	R$ 790.65	0.01%
13.52	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	134.50	R$ 35.60	22.23%	R$ 43.51	R$ 5,852.10	0.09%
13.53	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	339.50	R$ 71.61	22.23%	R$ 87.53	R$ 29,716.44	0.47%
13.54	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	508.50	R$ 49.28	22.23%	R$ 60.23	R$ 30,626.96	0.48%
13.55	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	326.00	R$ 128.28	22.23%	R$ 156.79	R$ 51,113.54	0.80%
13.56	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290.00	R$ 99.19	22.23%	R$ 121.24	R$ 35,159.60	0.55%
13.57	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210.50	R$ 327.53	22.23%	R$ 400.33	R$ 84,269.47	1.32%
13.58	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	13.00	R$ 589.68	22.23%	R$ 720.74	R$ 9,369.62	0.15%
13.59	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73.10	R$ 8.24	22.23%	R$ 10.07	R$ 736.12	0.01%
13.60	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115.60	R$ 11.71	22.23%	R$ 14.31	R$ 1,654.24	0.03%
13.61	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117.00	R$ 17.57	22.23%	R$ 21.48	R$ 2,513.16	0.04%
13.62	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.90	R$ 74.76	22.23%	R$ 91.38	R$ 356.38	0.01%
13.63	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88.70	R$ 21.04	22.23%	R$ 25.72	R$ 2,281.36	0.04%
13.64	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	72.10	R$ 20.01	22.23%	R$ 24.46	R$ 1,763.57	0.03%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
13.65	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49.00	R$ 29.35	22.23%	R$ 35.87	R$ 1,757.63	0.03%
13.66	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17.20	R$ 40.71	22.23%	R$ 49.76	R$ 855.87	0.01%
13.67	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9.80	R$ 74.76	22.23%	R$ 91.38	R$ 895.52	0.01%
13.68	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	34.10	R$ 98.41	22.23%	R$ 120.28	R$ 4,101.55	0.06%
13.69	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34.10	R$ 30.90	22.23%	R$ 37.77	R$ 1,287.96	0.02%
13.70	ED-14128	EINFRA-M	Barramento de equipotencialização principal (BEP)	UN	1.00	R$ 313.71	22.23%	R$ 383.44	R$ 383.44	0.01%
13.71	ED-20722	EINFRA-M	Caixa de inspeção do ramal subterrâneo (ponto de conexão), conforme ND-5.1, Desenho 49	UN	1.00	R$ 277.30	22.23%	R$ 338.93	R$ 338.93	0.01%
13.72	ED-20584	EINFRA-M	Caixa de medição indireta (TC) padrão CEMIG — TC 600/5 A	CJ	1.00	R$ 3,969.47	22.23%	R$ 4,851.73	R$ 4,851.73	0.08%
13.73	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12.00	R$ 74.25	22.23%	R$ 90.75	R$ 1,089.00	0.02%
13.74	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	R$ 63.43	22.23%	R$ 77.53	R$ 77.53	0.00%
13.75	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16.00	R$ 327.53	22.23%	R$ 400.33	R$ 6,405.28	0.10%
13.76	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 89.61	22.23%	R$ 109.53	R$ 328.59	0.01%
13.77	104751	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 26.01	22.23%	R$ 31.79	R$ 95.37	0.00%
14			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 204,790.24**	**3.21%**
14.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	108.56	R$ 20.97	22.23%	R$ 25.63	R$ 2,782.39	0.04%
14.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	46.59	R$ 31.28	22.23%	R$ 38.23	R$ 1,781.14	0.03%
14.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	433.43	R$ 11.93	22.23%	R$ 14.58	R$ 6,319.41	0.10%
14.4	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	376.91	R$ 9.37	22.23%	R$ 11.45	R$ 4,315.62	0.07%
14.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138.91	R$ 25.52	22.23%	R$ 31.19	R$ 4,332.60	0.07%
14.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	41.25	R$ 15.61	22.23%	R$ 19.08	R$ 787.05	0.01%
14.7	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	149.73	R$ 44.83	22.23%	R$ 54.79	R$ 8,203.71	0.13%
14.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	117.04	R$ 15.61	22.23%	R$ 19.08	R$ 2,233.12	0.04%
14.9	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	61.05	R$ 26.29	22.23%	R$ 32.13	R$ 1,961.54	0.03%
14.10	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	33.89	R$ 40.06	22.23%	R$ 48.96	R$ 1,659.25	0.03%
14.11	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	4.59	R$ 32.19	22.23%	R$ 39.34	R$ 180.57	0.00%
14.12	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8.58	R$ 33.94	22.23%	R$ 41.48	R$ 355.90	0.01%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
14.13	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4.29	R$ 15.61	22.23%	R$ 19.08	R$ 81.85	0.00%
14.14	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12.87	R$ 15.61	22.23%	R$ 19.08	R$ 245.56	0.00%
14.15	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	64.84	R$ 66.06	22.23%	R$ 80.74	R$ 5,235.18	0.08%
14.16	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76.93	R$ 32.51	22.23%	R$ 39.74	R$ 3,057.20	0.05%
14.17	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	224.40	R$ 38.12	22.23%	R$ 46.59	R$ 10,454.80	0.16%
14.18	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	97.43	R$ 259.89	22.23%	R$ 317.65	R$ 30,948.64	0.49%
14.19	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	71.50	R$ 6.23	22.23%	R$ 7.61	R$ 544.12	0.01%
14.20	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	72.00	R$ 66.37	22.23%	R$ 81.12	R$ 5,840.64	0.09%
14.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11.00	R$ 150.56	22.23%	R$ 184.02	R$ 2,024.22	0.03%
14.22	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	26.00	R$ 123.99	22.23%	R$ 151.55	R$ 3,940.30	0.06%
14.23	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19.00	R$ 667.45	22.23%	R$ 815.80	R$ 15,500.20	0.24%
14.24	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	34.00	R$ 648.83	22.23%	R$ 793.04	R$ 26,963.36	0.42%
14.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1.00	R$ 167.41	22.23%	R$ 204.62	R$ 204.62	0.00%
14.26	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	R$ 2,678.57	22.23%	R$ 3,273.91	R$ 6,547.82	0.10%
14.27	ED-9941	EINFRA-M(	Reservatório inferior (cisterna) enterrado em concreto armado, com casa de bombas	UN	1.00	R$ 40,212.08	22.23%	R$ 49,149.68	R$ 49,149.68	0.77%
14.28	102118	SINAPI	Conjunto de recalque: bomba centrífuga trifásica de 3 cv (2 unidades, uma de reserva)	UN	2.00	R$ 3,040.60	22.23%	R$ 3,716.41	R$ 7,432.82	0.12%
14.29	ED-7550	EINFRA-M(	Quadro de comando do conjunto de recalque	UN	1.00	R$ 1,396.53	22.23%	R$ 1,706.93	R$ 1,706.93	0.03%
15			**LOUÇAS E METAIS**						**R$ 77,166.09**	**1.21%**
15.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	41.00	R$ 297.98	22.23%	R$ 364.21	R$ 14,932.61	0.23%
15.2	ED-15575	EINFRA-M(	Bebedouro de pressão acessível, em aço inox, com instalação	un	6.00	R$ 1,874.31	22.23%	R$ 2,290.90	R$ 13,745.40	0.22%
15.3	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28.00	R$ 622.35	22.23%	R$ 760.67	R$ 21,298.76	0.33%
15.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11.00	R$ 150.25	22.23%	R$ 183.64	R$ 2,020.04	0.03%
15.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9.00	R$ 915.35	22.23%	R$ 1,118.80	R$ 10,069.20	0.16%
15.6	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6.00	R$ 895.33	22.23%	R$ 1,094.33	R$ 6,565.98	0.10%
15.7	106772	SINAPI	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4.00	R$ 336.49	22.23%	R$ 411.28	R$ 1,645.12	0.03%
15.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	51.00	R$ 76.69	22.23%	R$ 93.74	R$ 4,780.74	0.07%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
15.9	100848	SINAPI	Bacia sanitária infantil (sanitários da pré-escola)	UN	1.00	R$ 710.44	22.23%	R$ 868.34	R$ 868.34	0.01%
15.10	ED-50281	EINFRA-M	Lavatório infantil (sanitários da pré-escola)	UN	1.00	R$ 577.66	22.23%	R$ 706.05	R$ 706.05	0.01%
15.11	ED-16344	EINFRA-M	Chuveiro dos sanitários da pré-escola	UN	3.00	R$ 145.59	22.23%	R$ 177.95	R$ 533.85	0.01%
16			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**						**R$ 106,902.76**	**1.68%**
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	27.00	R$ 207.36	22.23%	R$ 253.45	R$ 6,843.15	0.11%
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	45.00	R$ 19.99	22.23%	R$ 24.43	R$ 1,099.35	0.02%
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27.00	R$ 19.99	22.23%	R$ 24.43	R$ 659.61	0.01%
16.4	37557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	92.00	R$ 8.96	22.23%	R$ 10.95	R$ 1,007.40	0.02%
16.5	ED-50180	EINFRA-M	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	22.00	R$ 67.02	22.23%	R$ 81.92	R$ 1,802.24	0.03%
16.6	ED-4860	EINFRA-M	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDERECAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	22.00	R$ 201.13	22.23%	R$ 245.83	R$ 5,408.26	0.08%
16.7	ED-4855	EINFRA-M	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1.00	R$ 998.93	22.23%	R$ 1,220.95	R$ 1,220.95	0.02%
16.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7.00	R$ 1,398.37	22.23%	R$ 1,709.17	R$ 11,964.19	0.19%
16.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	229.00	R$ 121.82	22.23%	R$ 148.90	R$ 34,098.10	0.53%
16.10	106677	SINAPI	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1.00	R$ 1,141.66	22.23%	R$ 1,395.41	R$ 1,395.41	0.02%
16.11	102122	SINAPI	Motobomba de incêndio de reforço, 10 cv, trifásica	UN	1.00	R$ 10,162.66	22.23%	R$ 12,421.43	R$ 12,421.43	0.19%
16.12	103324	SINAPI	Casa de bombas de incêndio: alvenaria de blocos de 14 cm	M2	25.00	R$ 95.46	22.23%	R$ 116.68	R$ 2,917.00	0.05%
16.13	99235	SINAPI	Casa de bombas de incêndio: laje de concreto C25	M3	0.60	R$ 653.22	22.23%	R$ 798.41	R$ 479.05	0.01%
16.14	87775	SINAPI	Casa de bombas de incêndio: emboço nas duas faces	M2	50.00	R$ 64.89	22.23%	R$ 79.31	R$ 3,965.50	0.06%
16.15	95241	SINAPI	Casa de bombas de incêndio: piso de concreto	M2	6.00	R$ 43.66	22.23%	R$ 53.36	R$ 320.16	0.01%
16.16	ED-6620	EINFRA-M	Casa de bombas de incêndio: porta de grade de aço com ventilação	M2	1.68	R$ 307.28	22.23%	R$ 375.58	R$ 630.97	0.01%
16.17	ED-7523	EINFRA-M	Quadro de comando da motobomba de incêndio	UN	1.00	R$ 1,548.48	22.23%	R$ 1,892.65	R$ 1,892.65	0.03%
16.18	90838	SINAPI	Porta corta-fogo P-60 de 1,00 × 2,10 m (NBR 11742), com barra antipânico	UN	2.00	R$ 1,381.59	22.23%	R$ 1,688.66	R$ 3,377.32	0.05%
16.19	ED-50990	EINFRA-M	Porta corta-fogo P-60 de duas folhas, 1,60 × 2,10 m	UN	1.00	R$ 3,652.54	22.23%	R$ 4,464.36	R$ 4,464.36	0.07%
16.20	ED-4859	EINFRA-M	Detector pontual de fumaça	UN	4.00	R$ 149.62	22.23%	R$ 182.87	R$ 731.48	0.01%
16.21	87775	SINAPI	Revestimento inferior contínuo da laje do setor da pré-escola	M2	119.36	R$ 64.89	22.23%	R$ 79.31	R$ 9,466.44	0.15%
16.22	ED-22698	EINFRA-M	Abrigo externo para extintor	UN	2.00	R$ 301.79	22.23%	R$ 368.87	R$ 737.74	0.01%
17			**PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**						**R$ 97,571.10**	**1.53%**
17.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	307.60	R$ 85.92	22.23%	R$ 105.02	R$ 32,304.15	0.51%
17.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	375.40	R$ 74.25	22.23%	R$ 90.75	R$ 34,067.55	0.53%
17.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30.35	R$ 98.41	22.23%	R$ 120.28	R$ 3,650.50	0.06%
17.4	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27.00	R$ 30.08	22.23%	R$ 36.77	R$ 992.79	0.02%
17.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46.00	R$ 89.61	22.23%	R$ 109.53	R$ 5,038.38	0.08%
17.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46.00	R$ 63.43	22.23%	R$ 77.53	R$ 3,566.38	0.06%
17.7	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46.00	R$ 22.92	22.23%	R$ 28.01	R$ 1,288.46	0.02%
17.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	308.00	R$ 29.71	22.23%	R$ 36.31	R$ 11,183.48	0.18%
17.9	104751	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	146.00	R$ 26.01	22.23%	R$ 31.79	R$ 4,641.34	0.07%
17.10	ED-14128	EINFRA-M	Barramento de equipotencialização principal (BEP)	UN	1.00	R$ 313.71	22.23%	R$ 383.44	R$ 383.44	0.01%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
17.11	ED-16602	EINFRA-M	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR|CLASSE: I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	un	4.00	R$ 80.62	22.23%	R$ 98.54	R$ 394.16	0.01%
17.12	ED-16600	EINFRA-M	DPS para linha de telecomunicações	UN	1.00	R$ 49.47	22.23%	R$ 60.47	R$ 60.47	0.00%
18			**CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 52,341.16**	**0.82%**
18.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	5.90	R$ 87.07	22.23%	R$ 106.42	R$ 627.88	0.01%
18.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9.23	R$ 41.34	22.23%	R$ 50.53	R$ 466.39	0.01%
18.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	188.65	R$ 66.61	22.23%	R$ 81.41	R$ 15,358.00	0.24%
18.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	185.32	R$ 107.35	22.23%	R$ 131.21	R$ 24,315.84	0.38%
18.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265.65	R$ 20.49	22.23%	R$ 25.04	R$ 6,651.88	0.10%
18.6	39810	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	35.00	R$ 53.42	22.23%	R$ 65.29	R$ 2,285.15	0.04%
18.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194.54	R$ 11.09	22.23%	R$ 13.55	R$ 2,636.02	0.04%
19			**LÓGICA, TELEFONIA E CFTV**						**R$ 114,374.51**	**1.79%**
19.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	4,270.00	R$ 9.24	22.23%	R$ 11.29	R$ 48,208.30	0.76%
19.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	96.00	R$ 61.17	22.23%	R$ 74.77	R$ 7,177.92	0.11%
19.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53.00	R$ 14.10	22.23%	R$ 17.23	R$ 913.19	0.01%
19.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47.00	R$ 19.44	22.23%	R$ 23.76	R$ 1,116.72	0.02%
19.5	ED-34400	EINFRA-M	Rack 19" de 20U, 570 mm, com porta	UN	2.00	R$ 1,362.88	22.23%	R$ 1,665.80	R$ 3,331.60	0.05%
19.6	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7.00	R$ 1,153.23	22.23%	R$ 1,409.55	R$ 9,866.85	0.15%
19.7	ED-48377	EINFRA-M	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	11.00	R$ 94.89	22.23%	R$ 115.98	R$ 1,275.78	0.02%
19.8	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	143.00	R$ 26.22	22.23%	R$ 32.05	R$ 4,583.15	0.07%
19.9	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	96.00	R$ 26.22	22.23%	R$ 32.05	R$ 3,076.80	0.05%
19.10	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	32.30	R$ 20.01	22.23%	R$ 24.46	R$ 790.06	0.01%
19.11	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104.80	R$ 24.58	22.23%	R$ 30.04	R$ 3,148.19	0.05%
19.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159.40	R$ 20.47	22.23%	R$ 25.02	R$ 3,988.19	0.06%
19.13	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24.60	R$ 24.58	22.23%	R$ 30.04	R$ 738.98	0.01%
19.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,172.10	R$ 16.26	22.23%	R$ 19.87	R$ 23,289.63	0.37%
19.15	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1.00	R$ 84.20	22.23%	R$ 102.91	R$ 102.91	0.00%
19.16	ED-48368	EINFRA-M	Certificação de enlace (ensaio de ponto de rede)	UN	144.00	R$ 15.72	22.23%	R$ 19.21	R$ 2,766.24	0.04%
20			**ÁREAS EXTERNAS E PAISAGISMO**						**R$ 93,963.03**	**1.47%**
20.1	37562	SINAPI	Portão principal de correr em gradil, 4,00 × 2,20 m	M2	8.80	R$ 581.65	22.23%	R$ 710.93	R$ 6,256.18	0.10%
20.2	37562	SINAPI	Portão de carga e descarga de correr em gradil, 2,40 × 2,20 m	M2	5.28	R$ 581.65	22.23%	R$ 710.93	R$ 3,753.71	0.06%
20.3	ED-51144	EINFRA-M	Passeio de concreto nas três ruas e acessos internos	M2	250.00	R$ 87.78	22.23%	R$ 107.29	R$ 26,822.50	0.42%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Custo unit. (R$)	BDI	Preço unit. (R$)	Preço total (R$)	Peso
20.4	ED-32472	EINFRA-M	Guia e sarjeta no rebaixamento do passeio da Rua 08 (vaga de carga e descarga)	M	12.00	R$ 111.86	22.23%	R$ 136.72	R$ 1,640.64	0.03%
20.5	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas (jardim e áreas livres)	M2	600.00	R$ 14.77	22.23%	R$ 18.05	R$ 10,830.00	0.17%
20.6	ED-50750	EINFRA-M	Revestimento da piscina em pastilha de porcelana	M2	100.00	R$ 365.39	22.23%	R$ 446.60	R$ 44,660.00	0.70%
21			**INSTALAÇÕES DE GÁS**						**R$ 14,079.42**	**0.22%**
21.1	ED-50089	EINFRA-M	Rede de gás: tubo de cobre classe A Ø 28 mm (1"), com conexões e suportes	M	20.87	R$ 225.73	22.23%	R$ 275.90	R$ 5,758.03	0.09%
21.2	ED-50087	EINFRA-M	Tubo de cobre classe A Ø 15 mm (1/2") entre os reguladores	M	0.40	R$ 125.77	22.23%	R$ 153.72	R$ 61.49	0.00%
21.3	ED-48276	EINFRA-M	Válvula de esfera de 1" para gás	UN	3.00	R$ 104.01	22.23%	R$ 127.13	R$ 381.39	0.01%
21.4	107311	SINAPI	Regulador de pressão para GLP	UN	2.00	R$ 84.39	22.23%	R$ 103.15	R$ 206.30	0.00%
21.5	ED-15716	EINFRA-M	Abrigo da central de GLP (alvenaria revestida, laje impermeabilizada e portão com cadeado)	UN	1.00	R$ 3,711.69	22.23%	R$ 4,536.66	R$ 4,536.66	0.07%
21.6	103324	SINAPI	Muro cego de 14 cm no alinhamento, revestido (resistência ao fogo de 2 h)	M2	11.88	R$ 95.46	22.23%	R$ 116.68	R$ 1,386.16	0.02%
21.7	ED-50192	EINFRA-M	Extintor de pó químico 20-B:C junto à central	UN	1.00	R$ 202.87	22.23%	R$ 247.96	R$ 247.96	0.00%
21.8	ED-22698	EINFRA-M	Abrigo externo do extintor da central de GLP	UN	1.00	R$ 301.79	22.23%	R$ 368.87	R$ 368.87	0.01%
21.9	ED-51107	EINFRA-M	Escavação manual da vala da rede de gás (0,30 × 0,55 m)	M3	1.18	R$ 84.90	22.23%	R$ 103.77	R$ 122.45	0.00%
21.10	ED-49814	EINFRA-M	Lastro de areia no berço e na cobertura do tubo	M3	0.60	R$ 258.40	22.23%	R$ 315.83	R$ 189.50	0.00%
21.11	93382	SINAPI	Reaterro compactado da vala da rede de gás	M3	0.58	R$ 30.90	22.23%	R$ 37.77	R$ 21.91	0.00%
21.12	ED-24042	EINFRA-M	Fita de advertência sobre a rede de gás	M	7.18	R$ 6.29	22.23%	R$ 7.69	R$ 55.21	0.00%
21.13	ED-48329	EINFRA-M	Pintura da tubulação aparente de gás	M	10.96	R$ 11.29	22.23%	R$ 13.80	R$ 151.25	0.00%
21.14	ED-48700	EINFRA-M	Aterramento da tubulação de gás	UN	1.00	R$ 108.61	22.23%	R$ 132.75	R$ 132.75	0.00%
21.15	ED-29389	EINFRA-M	Placas de sinalização da central e da válvula de gás	UN	3.00	R$ 12.61	22.23%	R$ 15.41	R$ 46.23	0.00%
21.16	107319	SINAPI	Ensaio de estanqueidade da rede de gás	UN	1.00	R$ 338.11	22.23%	R$ 413.26	R$ 413.26	0.01%
22			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 27,193.51**	**0.43%**
22.1	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1.00	R$ 3,883.59	22.23%	R$ 4,746.76	R$ 4,746.76	0.07%
22.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1.00	R$ 3,607.81	22.23%	R$ 4,409.69	R$ 4,409.69	0.07%
22.3	103769	SINAPI	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes	UN	1.00	R$ 3,607.81	22.23%	R$ 4,409.69	R$ 4,409.69	0.07%
22.4	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1.00	R$ 2,357.68	22.23%	R$ 2,881.70	R$ 2,881.70	0.05%
22.5	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1,946.68	R$ 4.52	22.23%	R$ 5.52	R$ 10,745.67	0.17%
			CUSTO DIRETO (sem BDI)						**R$ 5,217,538.04**	
			BDI						**R$ 1,159,680.91**	
			PREÇO TOTAL (com BDI)						**R$ 6,377,218.95**	**100.00%**

Preço unitário = custo unitário × (1 + BDI), arredondado em 2 casas; preço total = quantidade × preço unitário. Quantitativos levantados pelo Engenna a partir do projeto (ver aba Memória).

COMPOSIÇÃO DO BDI — Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Tipo de obra: Construção de edifícios · sem desoneração

Componente	Sigla	Adotado (%)	1º quartil (%)	Médio (%)	3º quartil (%)
Administração central	AC	4.00	3.00	4.00	5.50
Seguro e garantia	S+G	0.80	0.80	0.80	1.00
Risco	R	1.27	0.97	1.27	1.27
Despesas financeiras	DF	1.23	0.59	1.23	1.39
Lucro	L	7.40	6.16	7.40	8.96
PIS	PIS	0.65			
COFINS	COFINS	3.00			
ISS (alíquota do município)	ISS	2.00			
Base de cálculo do ISS (% do preço, mão de obra)	Base ISS	100.00			
ISS efetivo	ISSef	2.00			
CPRB (desoneração da folha; Lei 14.973/2024)	CPRB	-			
Tributos sobre o preço	I	5.65			
BDI = [(1+AC+S+G+R)×(1+DF)×(1+L)/(1−I)] − 1	**BDI**	**22.23%**	20.34%	22.12%	25.00%

Referências: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (quartis por tipo de obra); CPRB pela Lei 12.546/2011 com a transição da Lei 14.973/2024 (2025: 3,6%; 2026: 2,7%; 2027: 1,8%). Valores em azul são editáveis.

RESUMO POR ETAPA

Obra: Escola Municipal de Tempo Integral - Jardim Real

Item	Etapa	Custo (R$)	Preço com BDI (R$)	Peso
1	Serviços preliminares	R$ 102,541.64	R$ 125,365.57	1.97%
2	Administração local	R$ 367,439.10	R$ 449,106.78	7.04%
3	Contenções, muros e gradis	R$ 232,590.34	R$ 284,295.33	4.46%
4	Infraestrutura (fundações)	R$ 385,015.74	R$ 470,567.83	7.38%
5	Superestrutura	R$ 1,056,900.45	R$ 1,291,830.21	20.26%
6	Paredes e painéis	R$ 197,910.69	R$ 241,905.02	3.79%
7	Cobertura	R$ 600,828.32	R$ 734,358.85	11.52%
8	Esquadrias	R$ 278,080.45	R$ 339,888.62	5.33%
9	Revestimentos de parede	R$ 291,094.02	R$ 355,779.97	5.58%
10	Pisos	R$ 377,514.33	R$ 461,421.04	7.24%
11	Forros	R$ 38,812.29	R$ 47,439.91	0.74%
12	Pintura	R$ 116,734.10	R$ 142,661.36	2.24%
13	Instalações elétricas	R$ 527,025.36	R$ 644,216.64	10.10%
14	Instalações hidrossanitárias	R$ 167,553.70	R$ 204,790.24	3.21%
15	Louças e metais	R$ 63,133.74	R$ 77,166.09	1.21%
16	Prevenção e combate a incêndio	R$ 87,462.89	R$ 106,902.76	1.68%
17	Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	R$ 79,829.30	R$ 97,571.10	1.53%
18	Climatização	R$ 42,825.68	R$ 52,341.16	0.82%
19	Lógica, telefonia e CFTV	R$ 93,592.96	R$ 114,374.51	1.79%
20	Áreas externas e paisagismo	R$ 76,877.95	R$ 93,963.03	1.47%
21	Instalações de gás	R$ 11,519.11	R$ 14,079.42	0.22%
22	Serviços finais	R$ 22,255.88	R$ 27,193.51	0.43%
	TOTAL	**R$ 5,217,538.04**	**R$ 6,377,218.95**	**100.00%**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Classe A até 80% do valor acumulado, B até 95%, C o restante.

Ordem	Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Preço total (R$)	%	% acumulado	Classe
1	5.6	101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025	M2	1,551.82	R$ 420,713.92	6.60%	6.60%	A
2	5.5	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,388.20	R$ 290,716.84	4.56%	11.16%	A
3	2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	R$ 181,791.78	2.85%	14.01%	A
4	10.7	104162	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_02/2026_PE	M2	1,260.91	R$ 176,275.22	2.76%	16.77%	A
5	7.13	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	755.04	R$ 173,387.39	2.72%	19.49%	A
6	2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12.00	R$ 165,757.92	2.60%	22.09%	A
7	7.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	682.29	R$ 156,681.08	2.46%	24.55%	A
8	6.2	103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	1,399.21	R$ 150,485.04	2.36%	26.91%	A
9	9.2	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,957.49	R$ 144,562.11	2.27%	29.17%	A
10	5.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,318.19	R$ 127,016.92	1.99%	31.16%	A
11	5.8	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,111.58	R$ 108,370.71	1.70%	32.86%	A
12	4.1	107115	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	797.00	R$ 105,323.55	1.65%	34.51%	A
13	5.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	119.51	R$ 95,270.98	1.49%	36.01%	A

14	10.6	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1,601.68	R$ 91,247.71	1.43%	37.44%	A
15	4.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	731.16	R$ 91,204.90	1.43%	38.87%	A
16	13.57	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210.50	R$ 84,269.47	1.32%	40.19%	A
17	6.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	686.00	R$ 80,042.48	1.26%	41.45%	A
18	9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	988.24	R$ 78,377.31	1.23%	42.68%	A
19	5.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	94.39	R$ 75,245.82	1.18%	43.86%	A
20	4.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,069.90	R$ 75,085.22	1.18%	45.03%	A
21	3.1	99235	Concreto C25 das contenções M1 e M2 (paredes e blocos corridos)	M3	93.62	R$ 74,747.14	1.17%	46.20%	A
22	10.3	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	345.00	R$ 72,732.90	1.14%	47.35%	A
23	8.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	203.00	R$ 71,687.42	1.12%	48.47%	A
24	7.22	ED-20568	Pilar metálico em perfil laminado I ou W: transporte e montagem	KG	4,548.53	R$ 66,090.14	1.04%	49.51%	A
25	3.2	92762	Armação das contenções M1 e M2 (CA-50)	KG	5,136.00	R$ 63,224.16	0.99%	50.50%	A
26	3.4	107115	Estacas escavadas Ø 30 cm das contenções e dos muros	M	466.50	R$ 61,647.98	0.97%	51.46%	A
27	4.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	61.41	R$ 53,729.45	0.84%	52.31%	A
28	5.4	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	437.79	R$ 51,217.05	0.80%	53.11%	A
29	13.55	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	326.00	R$ 51,113.54	0.80%	53.91%	A
30	1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	451.32	R$ 50,227.40	0.79%	54.70%	A
31	7.2	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	3,539.58	R$ 50,226.64	0.79%	55.49%	A
32	14.27	ED-9941	Reservatório inferior (cisterna) enterrado em concreto armado, com casa de bombas	UN	1.00	R$ 49,149.68	0.77%	56.26%	A
33	19.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	4,270.00	R$ 48,208.30	0.76%	57.01%	A

34	10.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	897.21	R$ 47,875.13	0.75%	57.76%	A
35	11.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	599.14	R$ 47,439.91	0.74%	58.51%	A
36	3.3	92419	Fôrma das contenções M1 e M2	M2	401.00	R$ 46,912.99	0.74%	59.24%	A
37	12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,587.80	R$ 46,243.99	0.73%	59.97%	A
38	20.6	ED-50750	Revestimento da piscina em pastilha de porcelana	M2	100.00	R$ 44,660.00	0.70%	60.67%	A
39	13.11	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,583.20	R$ 44,107.44	0.69%	61.36%	A
40	12.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2,587.80	R$ 43,863.21	0.69%	62.05%	A
41	2.3	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	R$ 43,313.52	0.68%	62.73%	A
42	13.25	ED-13338	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	197.00	R$ 42,053.59	0.66%	63.39%	A
43	8.10	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	33.60	R$ 41,669.38	0.65%	64.04%	A
44	7.9	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	2,629.24	R$ 40,095.91	0.63%	64.67%	A
45	8.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	57.34	R$ 38,697.05	0.61%	65.28%	A
46	4.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	284.39	R$ 38,318.71	0.60%	65.88%	A
47	9.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	369.69	R$ 38,214.86	0.60%	66.48%	A
48	9.7	ED-50756	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE (40X40)CM, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	157.51	R$ 37,021.15	0.58%	67.06%	A
49	13.10	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,921.70	R$ 36,439.82	0.57%	67.63%	A
50	13.50	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	921.50	R$ 36,297.89	0.57%	68.20%	A
51	13.56	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290.00	R$ 35,159.60	0.55%	68.75%	A
52	8.15	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	62.90	R$ 34,405.67	0.54%	69.29%	A

53	16.9	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	229.00	R$ 34,098.10	0.53%	69.82%	A
54	17.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	375.40	R$ 34,067.55	0.53%	70.36%	A
55	2.5	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24.00	R$ 32,640.24	0.51%	70.87%	A
56	8.8	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	23.00	R$ 32,334.78	0.51%	71.38%	A
57	17.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	307.60	R$ 32,304.15	0.51%	71.88%	A
58	4.5	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	130.78	R$ 31,881.55	0.50%	72.38%	A
59	14.18	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	97.43	R$ 30,948.64	0.49%	72.87%	A
60	13.54	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	508.50	R$ 30,626.96	0.48%	73.35%	A
61	7.7	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	1,729.79	R$ 30,461.60	0.48%	73.82%	A
62	7.10	ED-20567	Pilar metálico em perfil laminado I ou W: fabricação	KG	4,548.53	R$ 29,929.33	0.47%	74.29%	A
63	13.14	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,716.70	R$ 29,910.87	0.47%	74.76%	A
64	13.53	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	339.50	R$ 29,716.44	0.47%	75.23%	A
65	13.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,786.00	R$ 28,918.68	0.45%	75.68%	A
66	9.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	187.01	R$ 28,823.85	0.45%	76.13%	A
67	14.24	99253	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	34.00	R$ 26,963.36	0.42%	76.56%	A
68	20.3	ED-51144	Passeio de concreto nas três ruas e acessos internos	M2	250.00	R$ 26,822.50	0.42%	76.98%	A
69	7.15	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	380.90	R$ 26,133.55	0.41%	77.39%	A
70	7.23	ED-20559	Pontaletes de aço do telhado (mais de 2 águas): transporte e montagem	KG	2,265.12	R$ 25,867.67	0.41%	77.79%	A
71	7.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	205.89	R$ 25,194.76	0.40%	78.19%	A
72	5.14	92762	Armação da piscina (CA-50)	KG	2,012.31	R$ 24,771.54	0.39%	78.58%	A
73	18.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	185.32	R$ 24,315.84	0.38%	78.96%	A

74	1.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7,049.78	R$ 23,898.75	0.37%	79.33%	A
75	8.6	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	18.90	R$ 23,439.02	0.37%	79.70%	A
76	19.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,172.10	R$ 23,289.63	0.37%	80.07%	A
77	5.1	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29.09	R$ 23,130.91	0.36%	80.43%	B
78	4.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	24.44	R$ 22,428.34	0.35%	80.78%	B
79	15.3	86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28.00	R$ 21,298.76	0.33%	81.11%	B
80	8.5	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	16.80	R$ 20,834.69	0.33%	81.44%	B
81	13.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,426.70	R$ 20,687.15	0.32%	81.77%	B
82	8.16	99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	37.80	R$ 20,676.22	0.32%	82.09%	B
83	12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3,405.28	R$ 20,295.47	0.32%	82.41%	B
84	8.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	28.12	R$ 18,977.34	0.30%	82.71%	B
85	4.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	351.18	R$ 18,960.21	0.30%	83.00%	B
86	9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,957.49	R$ 18,927.94	0.30%	83.30%	B
87	12.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	817.47	R$ 18,057.91	0.28%	83.58%	B
88	1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	177.14	R$ 17,931.88	0.28%	83.86%	B
89	7.16	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	320.96	R$ 16,728.44	0.26%	84.13%	B
90	5.13	99235	Concreto C30 da piscina (laje de fundo e paredes de 20 cm)	M3	20.70	R$ 16,527.09	0.26%	84.39%	B
91	5.20	ED-20559	Escada 2: transporte e montagem da estrutura metálica	KG	1,390.00	R$ 15,873.80	0.25%	84.63%	B
92	13.8	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	75.00	R$ 15,852.75	0.25%	84.88%	B
93	10.1	106791	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	36.27	R$ 15,844.91	0.25%	85.13%	B
94	14.23	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19.00	R$ 15,500.20	0.24%	85.37%	B

95	4.2	107109	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 35 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	154.00	R$ 15,464.68	0.24%	85.62%	B
96	7.6	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	864.89	R$ 15,464.23	0.24%	85.86%	B
97	18.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	188.65	R$ 15,358.00	0.24%	86.10%	B
98	15.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	41.00	R$ 14,932.61	0.23%	86.33%	B
99	1.3	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	2,295.83	R$ 14,876.98	0.23%	86.57%	B
100	2.4	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12.00	R$ 14,373.84	0.23%	86.79%	B
101	12.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	667.33	R$ 14,200.78	0.22%	87.02%	B
102	10.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	192.75	R$ 13,843.31	0.22%	87.23%	B
103	15.2	ED-15575	Bebedouro de pressão acessível, em aço inox, com instalação	un	6.00	R$ 13,745.40	0.22%	87.45%	B
104	7.12	ED-20558	Pontaletes de aço do telhado (mais de 2 águas): fabricação	KG	2,265.12	R$ 13,250.95	0.21%	87.66%	B
105	13.21	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	266.00	R$ 13,145.72	0.21%	87.86%	B
106	8.7	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	10.00	R$ 12,967.60	0.20%	88.07%	B
107	10.4	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	345.00	R$ 12,875.40	0.20%	88.27%	B
108	3.9	99844	Mureta M4: gradil metálico galvanizado de 1,10 m	M	23.00	R$ 12,580.77	0.20%	88.46%	B
109	16.11	102122	Motobomba de incêndio de reforço, 10 cv, trifásica	UN	1.00	R$ 12,421.43	0.19%	88.66%	B
110	13.17	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	453.00	R$ 12,153.99	0.19%	88.85%	B
111	16.8	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	7.00	R$ 11,964.19	0.19%	89.04%	B
112	10.15	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	714.30	R$ 11,771.66	0.18%	89.22%	B
113	6.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	49.20	R$ 11,377.50	0.18%	89.40%	B
114	2.6	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12.00	R$ 11,229.48	0.18%	89.58%	B
115	3.5	103324	Muro de divisa M3: alvenaria de blocos de 14 cm, revestida	M2	96.00	R$ 11,201.28	0.18%	89.75%	B

116	17.8	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	308.00	R$ 11,183.48	0.18%	89.93%	B
117	4.4	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	190.91	R$ 11,032.69	0.17%	90.10%	B
118	20.5	98504	Plantio de grama em placas (jardim e áreas livres)	M2	600.00	R$ 10,830.00	0.17%	90.27%	B
119	22.5	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	1,946.68	R$ 10,745.67	0.17%	90.44%	B
120	14.17	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	224.40	R$ 10,454.80	0.16%	90.60%	B
121	13.16	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	385.00	R$ 10,348.80	0.16%	90.77%	B
122	10.16	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	70.20	R$ 10,096.16	0.16%	90.92%	B
123	15.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9.00	R$ 10,069.20	0.16%	91.08%	B
124	7.14	ED-48402	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	99.06	R$ 9,992.18	0.16%	91.24%	B
125	19.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7.00	R$ 9,866.85	0.15%	91.39%	B
126	9.4	87894	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	988.24	R$ 9,852.75	0.15%	91.55%	B
127	16.21	87775	Revestimento inferior contínuo da laje do setor da pré-escola	M2	119.36	R$ 9,466.44	0.15%	91.70%	B
128	13.58	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	13.00	R$ 9,369.62	0.15%	91.84%	B
129	7.21	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	651.71	R$ 9,247.76	0.15%	91.99%	B
130	13.26	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	233.00	R$ 9,133.60	0.14%	92.13%	B
131	5.15	92419	Fôrma da piscina	M2	77.92	R$ 9,115.86	0.14%	92.27%	B
132	3.7	92762	Muro de divisa M3: armação (CA-50)	KG	720.00	R$ 8,863.20	0.14%	92.41%	B
133	7.11	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	72.00	R$ 8,477.28	0.13%	92.55%	B
134	7.1	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	549.16	R$ 8,374.69	0.13%	92.68%	B
135	14.7	89714	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	149.73	R$ 8,203.71	0.13%	92.81%	B
136	5.19	ED-20558	Escada 2: fabricação da estrutura metálica (aço ASTM A36)	KG	1,390.00	R$ 8,131.50	0.13%	92.93%	B
137	14.28	102118	Conjunto de recalque: bomba centrífuga trifásica de 3 cv (2 unidades, uma de reserva)	UN	2.00	R$ 7,432.82	0.12%	93.05%	B
138	7.20	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	80.42	R$ 7,426.79	0.12%	93.17%	B
139	13.38	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12.00	R$ 7,350.72	0.12%	93.28%	B

140	1.7	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	704.98	R$ 7,331.79	0.11%	93.40%	B
141	19.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	96.00	R$ 7,177.92	0.11%	93.51%	B
142	4.11	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	189.00	R$ 7,138.53	0.11%	93.62%	B
143	16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	27.00	R$ 6,843.15	0.11%	93.73%	B
144	18.5	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265.65	R$ 6,651.88	0.10%	93.83%	B
145	15.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6.00	R$ 6,565.98	0.10%	93.94%	B
146	14.26	102610	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2.00	R$ 6,547.82	0.10%	94.04%	B
147	7.18	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	52.87	R$ 6,469.70	0.10%	94.14%	B
148	13.75	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16.00	R$ 6,405.28	0.10%	94.24%	B
149	14.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	433.43	R$ 6,319.41	0.10%	94.34%	B
150	7.17	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	406.00	R$ 6,268.64	0.10%	94.44%	B
151	20.1	37562	Portão principal de correr em gradil, 4,00 × 2,20 m	M2	8.80	R$ 6,256.18	0.10%	94.54%	B
152	8.9	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	5.04	R$ 6,250.41	0.10%	94.63%	B
153	13.48	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 6,224.90	0.10%	94.73%	B
154	8.12	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17.04	R$ 6,017.51	0.09%	94.83%	B
155	13.52	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	134.50	R$ 5,852.10	0.09%	94.92%	B
156	14.20	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	72.00	R$ 5,840.64	0.09%	95.01%	B
157	21.1	ED-50089	Rede de gás: tubo de cobre classe A Ø 28 mm (1"), com conexões e suportes	M	20.87	R$ 5,758.03	0.09%	95.10%	C
158	13.7	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	52.00	R$ 5,642.52	0.09%	95.19%	C
159	1.4	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	928.13	R$ 5,624.47	0.09%	95.28%	C
160	16.6	ED-4860	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDERECAVEL PARA ALARME DE INCENDIO	UN	22.00	R$ 5,408.26	0.08%	95.36%	C
161	14.15	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	64.84	R$ 5,235.18	0.08%	95.44%	C

162	5.11	92762	Armação do poço do elevador (CA-50)	KG	412.13	R$ 5,073.32	0.08%	95.52%	C
163	17.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46.00	R$ 5,038.38	0.08%	95.60%	C
164	13.72	ED-20584	Caixa de medição indireta (TC) padrão CEMIG — TC 600/5 A	CJ	1.00	R$ 4,851.73	0.08%	95.68%	C
165	15.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	51.00	R$ 4,780.74	0.07%	95.75%	C
166	22.1	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1.00	R$ 4,746.76	0.07%	95.83%	C
167	17.9	104751	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	146.00	R$ 4,641.34	0.07%	95.90%	C
168	19.8	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	143.00	R$ 4,583.15	0.07%	95.97%	C
169	21.5	ED-15716	Abrigo da central de GLP (alvenaria revestida, laje impermeabilizada e portão com cadeado)	UN	1.00	R$ 4,536.66	0.07%	96.04%	C
170	16.19	ED-50990	Porta corta-fogo P-60 de duas folhas, 1,60 × 2,10 m	UN	1.00	R$ 4,464.36	0.07%	96.11%	C
171	22.2	103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1.00	R$ 4,409.69	0.07%	96.18%	C
172	22.3	103769	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes	UN	1.00	R$ 4,409.69	0.07%	96.25%	C
173	14.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138.91	R$ 4,332.60	0.07%	96.32%	C
174	14.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	376.91	R$ 4,315.62	0.07%	96.39%	C
175	3.6	99235	Muro de divisa M3: concreto C25 (baldrame, cinta e pilaretes)	M3	5.38	R$ 4,295.45	0.07%	96.45%	C
176	7.24	ED-20559	Pontaletes de aço do telhado (até 2 águas): transporte e montagem	KG	363.78	R$ 4,154.37	0.07%	96.52%	C
177	13.68	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	34.10	R$ 4,101.55	0.06%	96.58%	C
178	5.10	99235	Concreto C30 do poço do elevador (laje de fundo, paredes e laje do topo)	M3	5.07	R$ 4,047.94	0.06%	96.65%	C
179	19.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	159.40	R$ 3,988.19	0.06%	96.71%	C
180	16.14	87775	Casa de bombas de incêndio: emboço nas duas faces	M2	50.00	R$ 3,965.50	0.06%	96.77%	C
181	14.22	89708	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	26.00	R$ 3,940.30	0.06%	96.83%	C
182	5.16	95241	Lastro de concreto magro e brita sob a piscina	M2	73.44	R$ 3,918.76	0.06%	96.89%	C
183	8.4	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	4.20	R$ 3,797.01	0.06%	96.95%	C
184	20.2	37562	Portão de carga e descarga de correr em gradil, 2,40 × 2,20 m	M2	5.28	R$ 3,753.71	0.06%	97.01%	C
185	13.40	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6.00	R$ 3,660.78	0.06%	97.07%	C
186	5.9	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	4.58	R$ 3,656.72	0.06%	97.13%	C
187	17.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30.35	R$ 3,650.50	0.06%	97.19%	C
188	17.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	46.00	R$ 3,566.38	0.06%	97.24%	C
189	13.29	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 3,562.83	0.06%	97.30%	C

190	13.34	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 3,562.83	0.06%	97.35%	C
191	5.12	92419	Fôrma do poço do elevador	M2	29.48	R$ 3,448.87	0.05%	97.41%	C
192	16.18	90838	Porta corta-fogo P-60 de 1,00 × 2,10 m (NBR 11742), com barra antipânico	UN	2.00	R$ 3,377.32	0.05%	97.46%	C
193	19.5	ED-34400	Rack 19" de 20U, 570 mm, com porta	UN	2.00	R$ 3,331.60	0.05%	97.51%	C
194	13.20	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38.00	R$ 3,234.56	0.05%	97.56%	C
195	19.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104.80	R$ 3,148.19	0.05%	97.61%	C
196	19.9	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	96.00	R$ 3,076.80	0.05%	97.66%	C
197	14.16	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76.93	R$ 3,057.20	0.05%	97.71%	C
198	8.1	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	3.36	R$ 3,037.61	0.05%	97.76%	C
199	10.9	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	32.00	R$ 3,003.84	0.05%	97.80%	C
200	16.12	103324	Casa de bombas de incêndio: alvenaria de blocos de 14 cm	M2	25.00	R$ 2,917.00	0.05%	97.85%	C
201	22.4	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1.00	R$ 2,881.70	0.05%	97.89%	C
202	13.32	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212.60	R$ 2,880.73	0.05%	97.94%	C
203	1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6.00	R$ 2,824.92	0.04%	97.98%	C
204	8.3	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2.00	R$ 2,811.72	0.04%	98.03%	C
205	13.41	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	33.00	R$ 2,798.40	0.04%	98.07%	C
206	14.1	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	108.56	R$ 2,782.39	0.04%	98.12%	C
207	19.16	ED-48368	Certificação de enlace (ensaio de ponto de rede)	UN	144.00	R$ 2,766.24	0.04%	98.16%	C
208	5.17	99235	Concreto C25 da casca da arquibancada (10 cm, com tela Q196)	M3	3.35	R$ 2,674.67	0.04%	98.20%	C
209	18.7	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	194.54	R$ 2,636.02	0.04%	98.24%	C
210	13.15	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145.30	R$ 2,519.50	0.04%	98.28%	C
211	13.61	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	117.00	R$ 2,513.16	0.04%	98.32%	C

212	13.9	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 2,375.22	0.04%	98.36%	C
213	13.37	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 2,375.22	0.04%	98.40%	C
214	13.47	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 2,375.22	0.04%	98.43%	C
215	13.43	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35.00	R$ 2,342.90	0.04%	98.47%	C
216	18.6	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	35.00	R$ 2,285.15	0.04%	98.51%	C
217	13.63	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88.70	R$ 2,281.36	0.04%	98.54%	C
218	14.8	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	117.04	R$ 2,233.12	0.04%	98.58%	C
219	7.19	ED-20558	Pontaletes de aço do telhado (até 2 águas): fabricação	KG	363.78	R$ 2,128.11	0.03%	98.61%	C
220	5.18	ED-49814	Enchimento em areia sob a arquibancada, apiloado	M3	6.57	R$ 2,075.00	0.03%	98.64%	C
221	14.21	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11.00	R$ 2,024.22	0.03%	98.67%	C
222	15.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	11.00	R$ 2,020.04	0.03%	98.71%	C
223	14.9	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	61.05	R$ 1,961.54	0.03%	98.74%	C
224	16.17	ED-7523	Quadro de comando da motobomba de incêndio	UN	1.00	R$ 1,892.65	0.03%	98.77%	C
225	10.10	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	25.26	R$ 1,826.30	0.03%	98.79%	C
226	16.5	ED-50180	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	22.00	R$ 1,802.24	0.03%	98.82%	C
227	14.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	46.59	R$ 1,781.14	0.03%	98.85%	C
228	13.64	93008	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	72.10	R$ 1,763.57	0.03%	98.88%	C
229	13.65	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49.00	R$ 1,757.63	0.03%	98.91%	C
230	10.11	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	20.88	R$ 1,736.17	0.03%	98.93%	C
231	14.29	ED-7550	Quadro de comando do conjunto de recalque	UN	1.00	R$ 1,706.93	0.03%	98.96%	C
232	14.10	89713	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	33.89	R$ 1,659.25	0.03%	98.99%	C

233	13.60	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115.60	R$ 1,654.24	0.03%	99.01%	C
234	15.7	106772	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4.00	R$ 1,645.12	0.03%	99.04%	C
235	20.4	ED-32472	Guia e sarjeta no rebaixamento do passeio da Rua 08 (vaga de carga e descarga)	M	12.00	R$ 1,640.64	0.03%	99.06%	C
236	13.1	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18.00	R$ 1,573.20	0.02%	99.09%	C
237	1.5	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	185.96	R$ 1,537.89	0.02%	99.11%	C
238	16.10	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1.00	R$ 1,395.41	0.02%	99.13%	C
239	21.6	103324	Muro cego de 14 cm no alinhamento, revestido (resistência ao fogo de 2 h)	M2	11.88	R$ 1,386.16	0.02%	99.16%	C
240	17.7	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	46.00	R$ 1,288.46	0.02%	99.18%	C
241	13.69	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34.10	R$ 1,287.96	0.02%	99.20%	C
242	19.7	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19", EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	11.00	R$ 1,275.78	0.02%	99.22%	C
243	8.2	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1.00	R$ 1,259.22	0.02%	99.24%	C
244	13.24	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11.00	R$ 1,223.97	0.02%	99.25%	C
245	16.7	ED-4855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1.00	R$ 1,220.95	0.02%	99.27%	C
246	13.36	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 1,220.26	0.02%	99.29%	C
247	7.8	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	36.00	R$ 1,218.24	0.02%	99.31%	C
248	13.49	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1.00	R$ 1,187.61	0.02%	99.33%	C
249	19.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47.00	R$ 1,116.72	0.02%	99.35%	C
250	16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	45.00	R$ 1,099.35	0.02%	99.37%	C
251	7.4	ED-48402	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	10.80	R$ 1,089.40	0.02%	99.38%	C
252	13.73	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12.00	R$ 1,089.00	0.02%	99.40%	C
253	13.19	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17.00	R$ 1,078.14	0.02%	99.42%	C
254	8.17	ED-26888	Guichê de devolução de bandejas: bancada em aço inoxidável	M2	0.55	R$ 1,025.97	0.02%	99.43%	C
255	13.35	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8.00	R$ 1,017.12	0.02%	99.45%	C

256	16.4	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	92.00	R$ 1,007.40	0.02%	99.46%	C
257	17.4	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27.00	R$ 992.79	0.02%	99.48%	C
258	19.3	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53.00	R$ 913.19	0.01%	99.49%	C
259	13.45	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 902.76	0.01%	99.51%	C
260	13.67	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9.80	R$ 895.52	0.01%	99.52%	C
261	15.9	100848	Bacia sanitária infantil (sanitários da pré-escola)	UN	1.00	R$ 868.34	0.01%	99.54%	C
262	13.66	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17.20	R$ 855.87	0.01%	99.55%	C
263	3.8	99235	Mureta M4: concreto C25 do baldrame	M3	1.03	R$ 822.36	0.01%	99.56%	C
264	13.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	48.00	R$ 821.28	0.01%	99.58%	C
265	10.13	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	7.82	R$ 790.91	0.01%	99.59%	C
266	13.51	91927	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	105.00	R$ 790.65	0.01%	99.60%	C
267	19.10	93008	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	32.30	R$ 790.06	0.01%	99.61%	C
268	14.6	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	41.25	R$ 787.05	0.01%	99.63%	C
269	13.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44.00	R$ 752.84	0.01%	99.64%	C
270	10.12	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8.71	R$ 742.44	0.01%	99.65%	C
271	19.13	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24.60	R$ 738.98	0.01%	99.66%	C
272	16.22	ED-22698	Abrigo externo para extintor	UN	2.00	R$ 737.74	0.01%	99.67%	C
273	13.59	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	73.10	R$ 736.12	0.01%	99.68%	C
274	16.20	ED-4859	Detector pontual de fumaça	UN	4.00	R$ 731.48	0.01%	99.69%	C
275	13.22	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14.00	R$ 730.80	0.01%	99.71%	C
276	15.10	ED-50281	Lavatório infantil (sanitários da pré-escola)	UN	1.00	R$ 706.05	0.01%	99.72%	C
277	1.9	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	4.00	R$ 694.20	0.01%	99.73%	C
278	16.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27.00	R$ 659.61	0.01%	99.74%	C
279	5.21	99235	Escada 2: sapatas dos montantes e viga de arranque (C25)	M3	0.80	R$ 638.73	0.01%	99.75%	C
280	16.16	ED-6620	Casa de bombas de incêndio: porta de grade de aço com ventilação	M2	1.68	R$ 630.97	0.01%	99.76%	C

281	18.1	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	5.90	R$ 627.88	0.01%	99.77%	C
282	13.18	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15.00	R$ 626.10	0.01%	99.78%	C
283	13.46	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34.00	R$ 581.40	0.01%	99.79%	C
284	13.27	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7.00	R$ 574.77	0.01%	99.80%	C
285	14.19	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	71.50	R$ 544.12	0.01%	99.80%	C
286	15.11	ED-16344	Chuveiro dos sanitários da pré-escola	UN	3.00	R$ 533.85	0.01%	99.81%	C
287	13.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	28.00	R$ 479.08	0.01%	99.82%	C
288	16.13	99235	Casa de bombas de incêndio: laje de concreto C25	M3	0.60	R$ 479.05	0.01%	99.83%	C
289	18.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	9.23	R$ 466.39	0.01%	99.84%	C
290	13.31	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 443.60	0.01%	99.84%	C
291	10.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	15.02	R$ 441.89	0.01%	99.85%	C
292	1.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	223.15	R$ 417.29	0.01%	99.86%	C
293	21.16	107319	Ensaio de estanqueidade da rede de gás	UN	1.00	R$ 413.26	0.01%	99.86%	C
294	17.11	ED-16602	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (QUANTIDADE DE POLOS: MONOPOLAR|CLASSE: I-II|TENSÃO DE OPERAÇÃO: 175V-275V|CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA: 60KA)	un	4.00	R$ 394.16	0.01%	99.87%	C
295	13.70	ED-14128	Barramento de equipotencialização principal (BEP)	UN	1.00	R$ 383.44	0.01%	99.87%	C
296	17.10	ED-14128	Barramento de equipotencialização principal (BEP)	UN	1.00	R$ 383.44	0.01%	99.88%	C
297	21.3	ED-48276	Válvula de esfera de 1" para gás	UN	3.00	R$ 381.39	0.01%	99.89%	C
298	21.8	ED-22698	Abrigo externo do extintor da central de GLP	UN	1.00	R$ 368.87	0.01%	99.89%	C
299	13.44	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4.00	R$ 366.72	0.01%	99.90%	C
300	13.42	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7.00	R$ 364.63	0.01%	99.90%	C
301	13.62	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.90	R$ 356.38	0.01%	99.91%	C
302	14.12	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8.58	R$ 355.90	0.01%	99.91%	C
303	13.71	ED-20722	Caixa de inspeção do ramal subterrâneo (ponto de conexão), conforme ND-5.1, Desenho 49	UN	1.00	R$ 338.93	0.01%	99.92%	C
304	13.76	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 328.59	0.01%	99.93%	C
305	16.15	95241	Casa de bombas de incêndio: piso de concreto	M2	6.00	R$ 320.16	0.01%	99.93%	C
306	10.14	106788	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	6.94	R$ 317.09	0.00%	99.94%	C
307	13.2	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 314.78	0.00%	99.94%	C

308	13.28	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3.00	R$ 308.88	0.00%	99.95%	C
309	13.33	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 279.78	0.00%	99.95%	C
310	21.7	ED-50192	Extintor de pó químico 20-B:C junto à central	UN	1.00	R$ 247.96	0.00%	99.95%	C
311	14.14	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12.87	R$ 245.56	0.00%	99.96%	C
312	13.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14.00	R$ 239.54	0.00%	99.96%	C
313	21.4	107311	Regulador de pressão para GLP	UN	2.00	R$ 206.30	0.00%	99.96%	C
314	14.25	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1.00	R$ 204.62	0.00%	99.97%	C
315	5.22	RO-9508	Escada 2: chumbador químico de ampola	UN	6.00	R$ 193.26	0.00%	99.97%	C
316	21.10	ED-49814	Lastro de areia no berço e na cobertura do tubo	M3	0.60	R$ 189.50	0.00%	99.97%	C
317	14.11	89712	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	4.59	R$ 180.57	0.00%	99.98%	C
318	13.23	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	5.00	R$ 172.70	0.00%	99.98%	C
319	13.30	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 164.22	0.00%	99.98%	C
320	13.39	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2.00	R$ 164.22	0.00%	99.98%	C
321	21.13	ED-48329	Pintura da tubulação aparente de gás	M	10.96	R$ 151.25	0.00%	99.99%	C
322	21.14	ED-48700	Aterramento da tubulação de gás	UN	1.00	R$ 132.75	0.00%	99.99%	C
323	21.9	ED-51107	Escavação manual da vala da rede de gás (0,30 × 0,55 m)	M3	1.18	R$ 122.45	0.00%	99.99%	C
324	19.15	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1.00	R$ 102.91	0.00%	99.99%	C
325	13.77	104751	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3.00	R$ 95.37	0.00%	99.99%	C
326	14.13	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4.29	R$ 81.85	0.00%	99.99%	C
327	13.74	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00	R$ 77.53	0.00%	100.00%	C
328	21.2	ED-50087	Tubo de cobre classe A Ø 15 mm (1/2") entre os reguladores	M	0.40	R$ 61.49	0.00%	100.00%	C
329	17.12	ED-16600	DPS para linha de telecomunicações	UN	1.00	R$ 60.47	0.00%	100.00%	C
330	21.12	ED-24042	Fita de advertência sobre a rede de gás	M	7.18	R$ 55.21	0.00%	100.00%	C
331	21.15	ED-29389	Placas de sinalização da central e da válvula de gás	UN	3.00	R$ 46.23	0.00%	100.00%	C
332	21.11	93382	Reaterro compactado da vala da rede de gás	M3	0.58	R$ 21.91	0.00%	100.00%	C

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: Escola Municipal de Tempo Integral - Jardim Real · prazo de 12 meses · percentuais editáveis (em azul) por etapa

Item	Etapa	Valor (R$)	% do total	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	Serviços preliminares	R$ 125,365.57	1.97%	50.00%	50.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			R$ 62,682.79	R$ 62,682.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Administração local	R$ 449,106.78	7.04%	4.63%	8.26%	7.20%	4.99%	7.37%	7.37%	12.69%	12.44%	11.42%	8.96%	9.61%	5.06%
	valor no mês (R$)			R$ 20,793.64	R$ 37,096.22	R$ 32,335.69	R$ 22,410.43	R$ 33,099.17	R$ 33,099.17	R$ 56,991.65	R$ 55,868.88	R$ 51,287.99	R$ 40,239.97	R$ 43,159.16	R$ 22,724.81
3	Contenções, muros e gradis	R$ 284,295.33	4.46%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,681.80	R$ 23,795.53
4	Infraestrutura (fundações)	R$ 470,567.83	7.38%	33.33%	33.33%	33.34%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			R$ 156,840.26	R$ 156,840.26	R$ 156,887.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Superestrutura	R$ 1,291,830.21	20.26%	0.00%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.67%	16.65%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	R$ 215,348.10	R$ 215,348.10	R$ 215,348.10	R$ 215,348.10	R$ 215,348.10	R$ 215,089.71	-	-	-	-	-
6	Paredes e painéis	R$ 241,905.02	3.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	R$ 60,476.26	R$ 60,476.26	R$ 60,476.26	R$ 60,476.24	-	-	-	-
7	Cobertura	R$ 734,358.85	11.52%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.34%	0.00%	0.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	R$ 244,761.80	R$ 244,761.80	R$ 244,835.25	-	-	-
8	Esquadrias	R$ 339,888.62	5.33%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	R$ 84,972.16	R$ 84,972.16	R$ 84,972.16	R$ 84,972.14	-
9	Revestimentos de parede	R$ 355,779.97	5.58%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	R$ 71,155.99	R$ 71,155.99	R$ 71,155.99	R$ 71,155.99	R$ 71,156.01	-
10	Pisos	R$ 461,421.04	7.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	R$ 115,355.26	R$ 115,355.26	R$ 115,355.26	R$ 115,355.26	-
11	Forros	R$ 47,439.91	0.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.34%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 15,811.72	R$ 15,811.72	R$ 15,816.47
12	Pintura	R$ 142,661.36	2.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.34%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 47,549.03	R$ 47,549.03	R$ 47,563.30
13	Instalações elétricas	R$ 644,216.64	10.10%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08	R$ 80,527.08
14	Instalações hidrossanitárias	R$ 204,790.24	3.21%	0.00%	0.00%	0.00%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	0.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	R$ 25,598.78	-
15	Louças e metais	R$ 77,166.09	1.21%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	50.00%	50.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 38,583.05	R$ 38,583.04
16	Prevenção e combate a incêndio	R$ 106,902.76	1.68%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	33.33%	33.33%	33.34%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 35,630.69	R$ 35,630.69	R$ 35,641.38
17	Proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	R$ 97,571.10	1.53%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,127.67	R$ 8,166.73
18	Climatização	R$ 52,341.16	0.82%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,360.02	R$ 4,380.94
19	Lógica, telefonia e CFTV	R$ 114,374.51	1.79%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,527.40	R$ 9,573.11
20	Áreas externas e paisagismo	R$ 93,963.03	1.47%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,827.12	R$ 7,864.71
21	Instalações de gás	R$ 14,079.42	0.22%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.37%
	valor no mês (R$)			R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,172.82	R$ 1,178.40
22	Serviços finais	R$ 27,193.51	0.43%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	100.00%
	valor no mês (R$)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R$ 27,193.51
	TOTAL NO MÊS (R$)	**R$ 6,377,218.95**	**100.00%**	**R$ 295,013.52**	**R$ 526,664.19**	**R$ 459,267.93**	**R$ 318,054.14**	**R$ 469,746.22**	**R$ 469,746.22**	**R$ 809,298.10**	**R$ 793,413.02**	**R$ 728,429.34**	**R$ 571,537.51**	**R$ 613,039.75**	**R$ 323,009.01**
	% no mês			**4.63%**	**8.26%**	**7.20%**	**4.99%**	**7.37%**	**7.37%**	**12.69%**	**12.44%**	**11.42%**	**8.96%**	**9.61%**	**5.07%**
	ACUMULADO (R$)			R$ 295,013.52	R$ 821,677.71	###	###	###	###	###	###	###	###	###	###
	% acumulado			**4.63%**	**12.88%**	**20.09%**	**25.07%**	**32.44%**	**39.81%**	**52.50%**	**64.94%**	**76.36%**	**85.32%**	**94.93%**	**100.00%**