



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

ORÇAMENTO RESUMIDO GERAL

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 433.094,40	1,44%
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 442.453,00	1,48%
3	AS BUILT E COMPLEMENTARES	R\$ 331.750,00	1,11%
4	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 185.174,64	0,62%
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 70.556,04	0,24%
6	DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS	R\$ 538.762,50	1,80%
7	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	R\$ 1.537.182,00	5,13%
8	PAREDES E PAINEIS	R\$ 1.499.920,27	5,00%
9	ESQUADRIAS	R\$ 2.153.476,10	7,18%
10	COBERTURAS	R\$ 5.093.888,32	16,99%
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	R\$ 3.724.240,50	12,42%
12	PISOS	R\$ 4.947.876,36	16,50%
13	REVISÃO DE PONTOS	R\$ 1.106.116,20	3,69%
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 2.935.331,09	9,79%
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 798.666,90	2,66%
16	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 1.010.163,88	3,37%
17	LOUÇAS, ACESSORIOS E ACABAMENTOS	R\$ 1.539.528,45	5,13%
18	INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS	R\$ 476.609,93	1,59%
19	PAISAGISMO	R\$ 906.071,05	3,02%
20	ENTREGA DA OBRA	R\$ 255.800,00	0,85%

Total sem BDI

R\$ 24.486.935,74

Total do BDI

R\$ 5.499.725,89

Total Geral

R\$ 29.986.661,63

GABRIEL COELHO DURAES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA
Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição
Insumo

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 433.094,40	1,44%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 310.752,00	1,04%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3840,00	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 122.342,40	0,41%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 442.453,00	1,48%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	38,00	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 221.226,50	0,74%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	38,00	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 221.226,50	0,74%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 331.750,00	1,11%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	15000,00	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 177.450,00	0,59%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	10000,00	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 154.300,00	0,51%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 185.174,64	0,62%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	63,00	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 61.724,88	0,21%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	63,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 123.449,76	0,41%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 70.556,04	0,24%
5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	228,00	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 52.538,04	0,18%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	2100,00	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 18.018,00	0,06%
6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 538.762,50	1,80%

6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	3000,00	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 184.500,00	0,62%
6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	35000,00	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 29.050,00	0,10%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7000,00	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 80.220,00	0,27%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43750,00	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 120.312,50	0,40%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	1000,00	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 124.680,00	0,42%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 1.537.182,00	5,13%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	50,00	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 46.530,00	0,16%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	500,00	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 464.730,00	1,55%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	20000,00	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 350.600,00	1,17%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	2500,00	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 336.725,00	1,12%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	50,00	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 66.359,00	0,22%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	500,00	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 130.330,00	0,43%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	600,00	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 48.360,00	0,16%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	600,00	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 44.010,00	0,15%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	400,00	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 22.916,00	0,08%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	600,00	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 26.622,00	0,09%
8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 1.499.920,27	5,00%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	4750,00	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 789.212,50	2,63%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	950,00	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 196.355,50	0,65%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	124,50	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 167.883,27	0,56%
8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	100,00	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 25.808,00	0,09%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	1100,00	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 320.661,00	1,07%
9			ESQUADRIAS					R\$ 2.153.476,10	7,18%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	100,00	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 107.461,00	0,36%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	300,00	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 336.876,00	1,12%
9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	100,00	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 134.841,00	0,45%

9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 167.854,00	0,56%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	100,00	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 96.715,00	0,32%
9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	450,00	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 467.851,50	1,56%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	200,00	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 340.380,00	1,14%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	300,00	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 176.550,00	0,59%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	200,00	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 55.350,00	0,18%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	500,00	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 96.395,00	0,32%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	100,00	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 33.294,00	0,11%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	270,00	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 139.908,60	0,47%
10			COBERTURAS					R\$ 5.093.888,32	16,99%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	78,00	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 152.785,62	0,51%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	78,00	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 149.487,00	0,50%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	20000,00	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 288.200,00	0,96%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4000,00	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 419.680,00	1,40%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4000,00	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 234.240,00	0,78%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1900,00	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 452.827,00	1,51%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	4600,00	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 430.330,00	1,44%
10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	5050,00	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 163.822,00	0,55%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	5000,00	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 483.800,00	1,61%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	6450,00	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 644.935,50	2,15%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3700,00	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 237.281,00	0,79%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	3700,00	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 179.487,00	0,60%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	500,00	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 14.675,00	0,05%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	500,00	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 114.875,00	0,38%
10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	1390,00	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 168.301,20	0,56%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1000,00	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 60.480,00	0,20%

10.17	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	400,00	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 22.572,00	0,08%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	7100,00	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 631.190,00	2,10%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3900,00	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 244.920,00	0,82%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 3.724.240,50	12,42%
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	9500,00	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 197.125,00	0,66%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3000,00	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 157.830,00	0,53%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10950,00	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 682.294,50	2,28%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	3000,00	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 252.030,00	0,84%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12950,00	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 73.556,00	0,25%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7000,00	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 48.930,00	0,16%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	13200,00	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 312.312,00	1,04%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	7000,00	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 188.860,00	0,63%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13200,00	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 234.168,00	0,78%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7000,00	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 146.580,00	0,49%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	3600,00	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 108.900,00	0,36%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5400,00	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 145.152,00	0,48%
11.13	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	3000,00	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 102.750,00	0,34%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	20000,00	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 313.400,00	1,05%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9800,00	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 184.338,00	0,61%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	15750,00	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 170.415,00	0,57%
11.17	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	5000,00	R\$ 32,18	R\$ 39,41	R\$ 197.050,00	0,66%
11.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2500,00	R\$ 68,12	R\$ 83,42	R\$ 208.550,00	0,70%
12			PISOS					R\$ 4.947.876,36	16,50%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	7400,00	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 387.390,00	1,29%
12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2000,00	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 312.000,00	1,04%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	9000,00	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 875.430,00	2,92%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	4950,00	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 415.849,50	1,39%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	11750,00	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 413.835,00	1,38%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	2350,00	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 427.958,50	1,43%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	1460,00	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 61.451,40	0,20%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	980,00	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 172.274,20	0,57%

12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	64,00	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 72.712,96	0,24%
12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	240,00	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 321.604,80	1,07%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2050,00	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 479.597,50	1,60%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	525,00	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 108.517,50	0,36%
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	4000,00	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 406.520,00	1,36%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	4550,00	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 282.555,00	0,94%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	4650,00	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 210.180,00	0,70%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 1.106.116,20	3,69%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	910,00	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 158.476,50	0,53%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	910,00	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 242.323,90	0,81%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	1730,00	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 33.475,50	0,11%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	3790,00	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 105.816,80	0,35%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	7350,00	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 278.197,50	0,93%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	3850,00	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 287.826,00	0,96%
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 2.935.331,09	9,79%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	3200,00	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 1.322.592,00	4,41%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	40,00	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 37.094,00	0,12%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	12,00	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 49.533,24	0,17%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	20,00	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 31.959,00	0,11%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	12,00	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 24.774,60	0,08%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	52,00	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 3.776,24	0,01%
14.7	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	52,00	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 1.333,28	0,00%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	5000,00	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 188.450,00	0,63%
14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	52,00	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 7.755,28	0,03%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	1000,00	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 75.690,00	0,25%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	300,00	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 240.969,00	0,80%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	200,00	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 6.476,00	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	200,00	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 16.924,00	0,06%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	200,00	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 73.872,00	0,25%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	200,00	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 21.002,00	0,07%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5000,00	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 74.200,00	0,25%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2500,00	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 58.800,00	0,20%
14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1950,00	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 59.065,50	0,20%

14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2425,00	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 104.687,25	0,35%
14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2425,00	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 273.103,50	0,91%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	4830,00	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 203.536,20	0,68%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	200,00	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 59.738,00	0,20%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 798.666,90	2,66%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	610,00	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 354.123,30	1,18%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	520,00	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 202.987,20	0,68%
15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 3.663,00	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 19.314,00	0,06%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 11.748,00	0,04%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 1.424,80	0,00%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	152,00	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 3.982,40	0,01%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 22.023,60	0,07%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 93.888,00	0,31%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 34.973,60	0,12%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	60,00	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 12.759,00	0,04%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	1000,00	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 37.780,00	0,13%
16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 1.010.163,88	3,37%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	610,00	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 406.101,40	1,35%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1400,00	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 84.672,00	0,28%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	152,00	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 146.295,44	0,49%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 6.612,00	0,02%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 2.604,00	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 115.750,20	0,39%
16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 151.037,80	0,50%

16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 77.714,40	0,26%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	32,00	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 12.488,96	0,04%
16.10	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	32,00	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 6.887,68	0,02%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 1.539.528,45	5,13%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	227,00	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 179.568,35	0,60%
17.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 56.751,31	0,19%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	274,00	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 14.774,08	0,05%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 103.033,90	0,34%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	100,00	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 114.342,00	0,38%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	285,00	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 59.730,30	0,20%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 46.549,00	0,16%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 6.656,00	0,02%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,00	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 83.927,94	0,28%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	100,00	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 9.198,00	0,03%
17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	195,00	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 23.403,90	0,08%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	52,00	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 6.846,84	0,02%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	32,00	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 28.211,52	0,09%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	32,00	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 52.096,96	0,17%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	100,00	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 35.239,00	0,12%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	300,00	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 328.383,00	1,10%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	151,50	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 110.255,64	0,37%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	154,00	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 63.153,86	0,21%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	200,00	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 127.442,00	0,42%
17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 26.937,85	0,09%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	180,00	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 49.860,00	0,17%
17.22	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	180,00	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 5.475,60	0,02%

17.23	58618	ORSE	SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	180,00	R\$ 29,36	R\$ 35,95	R\$ 6.471,00	0,02%
17.24	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	180,00	R\$ 5,54	R\$ 6,78	R\$ 1.220,40	0,00%
18			INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS					R\$ 476.609,93	1,59%
18.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP	pt	200,00	R\$ 676,92	R\$ 829,02	R\$ 165.804,00	0,55%
18.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	4000,00	R\$ 10,34	R\$ 12,66	R\$ 50.640,00	0,17%
18.3	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	752,00	R\$ 59,91	R\$ 73,37	R\$ 55.174,24	0,18%
18.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	152,00	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 17.306,72	0,06%
18.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	27,00	R\$ 2.822,40	R\$ 3.456,59	R\$ 93.327,93	0,31%
18.6	059458	SBC	REGUA 19''' COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	52,00	R\$ 81,31	R\$ 99,58	R\$ 5.178,16	0,02%
18.7	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5000,00	R\$ 11,24	R\$ 13,76	R\$ 68.800,00	0,23%
18.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	32,00	R\$ 520,00	R\$ 636,84	R\$ 20.378,88	0,07%
19			PAISAGISMO					R\$ 906.071,05	3,02%
19.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	5500,00	13,12	16,06	R\$ 88.330,00	0,29%
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	745,00	55,08	67,45	R\$ 50.250,25	0,17%
19.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_ 07/2024	UN	600,00	342,67	419,66	R\$ 251.796,00	0,84%
19.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	425,00	167,78	205,48	R\$ 87.329,00	0,29%
19.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	425,00	95,92	117,47	R\$ 49.924,75	0,17%
19.6	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	145,00	652,97	799,69	R\$ 115.955,05	0,39%
19.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130,00	80,97	99,16	R\$ 12.890,80	0,04%
19.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	575,00	61,90	75,80	R\$ 43.585,00	0,15%
19.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_ 05/2021	M	21500,00	1,94	2,37	R\$ 50.955,00	0,17%
19.10	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1600,00	42,11	51,57	R\$ 82.512,00	0,28%
19.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2025	UN	80	593,33	726,65	R\$ 58.132,00	0,19%
19.12	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	80	62,99	77,14	R\$ 6.171,20	0,02%
19.13	060054	SBC	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	UN	80	84,11	103,00	R\$ 8.240,00	0,03%
20			ENTREGA DA OBRA					R\$ 255.800,00	0,85%
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	20000,00	10,45	12,79	R\$ 255.800,00	0,85%
						Total sem BDI		24.486.935,74	
						Total do BDI		5.499.725,89	
						Total Geral		29.986.661,63	
GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA									



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliete: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 216.547,20	1,50%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 155.376,00	1,08%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 61.171,20	0,42%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 174.652,50	1,21%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	15,00	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 87.326,25	0,60%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	15,00	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 87.326,25	0,60%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 154.045,00	1,07%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	6500,00	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 76.895,00	0,53%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	5000,00	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 77.150,00	0,53%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 52.907,04	0,37%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	18,00	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 17.635,68	0,12%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	18,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 35.271,36	0,24%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29.318,70	0,20%
5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	90,00	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 20.738,70	0,14%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	1000,00	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 8.580,00	0,06%
6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 269.381,25	1,86%
6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	1500,00	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 92.250,00	0,64%

6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	17500,00	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 14.525,00	0,10%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3500,00	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 40.110,00	0,28%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21875,00	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 60.156,25	0,42%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	500,00	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 62.340,00	0,43%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 721.885,50	5,00%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	25,00	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 23.265,00	0,16%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	250,00	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 232.365,00	1,61%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	10000,00	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 175.300,00	1,21%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	1000,00	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 134.690,00	0,93%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	25,00	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 33.179,50	0,23%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	200,00	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 52.132,00	0,36%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	300,00	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 24.180,00	0,17%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	300,00	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 22.005,00	0,15%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	200,00	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 11.458,00	0,08%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	300,00	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 13.311,00	0,09%
8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 744.802,00	5,16%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2500,00	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 415.375,00	2,88%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	500,00	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 103.345,00	0,72%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	50,00	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 67.423,00	0,47%
8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	50,00	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 12.904,00	0,09%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	500,00	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 145.755,00	1,01%
9			ESQUADRIAS					R\$ 1.032.610,00	7,15%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	50,00	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 53.730,50	0,37%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	150,00	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 168.438,00	1,17%
9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	50,00	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 67.420,50	0,47%
9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	100,00	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 83.927,00	0,58%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	50,00	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 48.357,50	0,33%

9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	200,00	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 207.934,00	1,44%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	100,00	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 170.190,00	1,18%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	150,00	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 88.275,00	0,61%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	100,00	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 27.675,00	0,19%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	250,00	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 48.197,50	0,33%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	50,00	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 16.647,00	0,12%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	100,00	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 51.818,00	0,36%
10			COBERTURAS					R\$ 2.668.778,60	18,48%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	40,00	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 78.351,60	0,54%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	40,00	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 76.660,00	0,53%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	10000,00	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 144.100,00	1,00%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000,00	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 209.840,00	1,45%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2000,00	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 117.120,00	0,81%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1000,00	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 238.330,00	1,65%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	2500,00	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 233.875,00	1,62%
10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	2500,00	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 81.100,00	0,56%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	2500,00	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 241.900,00	1,67%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	3500,00	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 349.965,00	2,42%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2000,00	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 128.260,00	0,89%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	2000,00	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 97.020,00	0,67%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	250,00	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 7.337,50	0,05%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	250,00	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 57.437,50	0,40%
10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	700,00	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 84.756,00	0,59%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	500,00	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 30.240,00	0,21%
10.17	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	200,00	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 11.286,00	0,08%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	4000,00	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 355.600,00	2,46%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	2000,00	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 125.600,00	0,87%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 1.681.620,00	11,64%

11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	5000,00	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 103.750,00	0,72%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1500,00	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 78.915,00	0,55%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	6000,00	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 373.860,00	2,59%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	1500,00	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 126.015,00	0,87%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	6000,00	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 34.080,00	0,24%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3500,00	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 24.465,00	0,17%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	6000,00	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 141.960,00	0,98%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	3500,00	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 94.430,00	0,65%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6000,00	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 106.440,00	0,74%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3500,00	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 73.290,00	0,51%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	2000,00	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 60.500,00	0,42%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3000,00	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 80.640,00	0,56%
11.13	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	1500,00	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 51.375,00	0,36%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	10000,00	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 156.700,00	1,08%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	5000,00	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 94.050,00	0,65%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	7500,00	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 81.150,00	0,56%
12			PISOS					R\$ 2.420.094,50	16,75%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	4000,00	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 209.400,00	1,45%
12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1000,00	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 156.000,00	1,08%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	5000,00	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 486.350,00	3,37%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	2500,00	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 210.025,00	1,45%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	6000,00	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 211.320,00	1,46%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	1000,00	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 182.110,00	1,26%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	600,00	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 25.254,00	0,17%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	500,00	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 87.895,00	0,61%
12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	25,00	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 28.403,50	0,20%
12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	100,00	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 134.002,00	0,93%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1000,00	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 233.950,00	1,62%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	250,00	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 51.675,00	0,36%

12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	2000,00	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 203.260,00	1,41%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	2500,00	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 155.250,00	1,07%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1000,00	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 45.200,00	0,31%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 596.330,00	4,13%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	500,00	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 87.075,00	0,60%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	500,00	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 133.145,00	0,92%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	1000,00	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 19.350,00	0,13%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	2000,00	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 55.840,00	0,39%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	4000,00	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 151.400,00	1,05%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	2000,00	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 149.520,00	1,04%
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 1.533.403,60	10,62%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1750,00	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 723.292,50	5,01%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	20,00	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 18.547,00	0,13%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	5,00	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 20.638,85	0,14%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	10,00	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 15.979,50	0,11%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	5,00	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 10.322,75	0,07%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 1.815,50	0,01%
14.7	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	25,00	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 641,00	0,00%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	2500,00	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 94.225,00	0,65%
14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 3.728,50	0,03%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	500,00	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 37.845,00	0,26%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	150,00	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 120.484,50	0,83%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	100,00	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 3.238,00	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	100,00	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 8.462,00	0,06%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	100,00	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 36.936,00	0,26%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	100,00	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 10.501,00	0,07%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2500,00	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 37.100,00	0,26%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1250,00	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 29.400,00	0,20%
14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1000,00	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 30.290,00	0,21%
14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1250,00	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 53.962,50	0,37%
14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1250,00	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 140.775,00	0,97%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	2500,00	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 105.350,00	0,73%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	100,00	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 29.869,00	0,21%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 392.473,60	2,72%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	300,00	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 174.159,00	1,21%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	250,00	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 97.590,00	0,68%

15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 1.831,50	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 9.657,00	0,07%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 5.874,00	0,04%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 685,00	0,00%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 1.965,00	0,01%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 11.011,80	0,08%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 46.944,00	0,32%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	10,00	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 17.486,80	0,12%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	30,00	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 6.379,50	0,04%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	500,00	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 18.890,00	0,13%
16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 500.185,25	3,46%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	300,00	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 199.722,00	1,38%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	700,00	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 42.336,00	0,29%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	75,00	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 72.185,25	0,50%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 3.306,00	0,02%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 1.302,00	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 57.875,10	0,40%
16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 75.518,90	0,52%
16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 38.857,20	0,27%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	15,00	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 5.854,20	0,04%
16.10	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	15,00	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 3.228,60	0,02%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 778.256,80	5,39%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	125,00	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 98.881,25	0,68%

17.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 28.954,75	0,20%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	150,00	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 8.088,00	0,06%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 55.694,00	0,39%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	50,00	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 57.171,00	0,40%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150,00	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 31.437,00	0,22%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 23.274,50	0,16%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 3.328,00	0,02%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 40.447,20	0,28%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	50,00	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 4.599,00	0,03%
17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	100,00	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 12.002,00	0,08%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	25,00	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 3.291,75	0,02%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	15,00	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 13.224,15	0,09%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	15,00	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 24.420,45	0,17%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	50,00	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 17.619,50	0,12%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	150,00	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 164.191,50	1,14%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	75,00	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 54.582,00	0,38%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75,00	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 30.756,75	0,21%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	100,00	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 63.721,00	0,44%
17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 14.561,00	0,10%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	80,00	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 22.160,00	0,15%
17.22	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	80,00	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 2.433,60	0,02%
17.23	58618	ORSE	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	80,00	R\$ 29,36	R\$ 35,95	R\$ 2.876,00	0,02%
17.24	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	80,00	R\$ 5,54	R\$ 6,78	R\$ 542,40	0,00%
18			INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS					R\$ 232.196,43	1,61%
18.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP	pt	100,00	R\$ 676,92	R\$ 829,02	R\$ 82.902,00	0,57%
18.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2000,00	R\$ 10,34	R\$ 12,66	R\$ 25.320,00	0,18%
18.3	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	375,00	R\$ 59,91	R\$ 73,37	R\$ 27.513,75	0,19%
18.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	75,00	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 8.539,50	0,06%
18.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	R\$ 2.822,40	R\$ 3.456,59	R\$ 41.479,08	0,29%
18.6	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	25,00	R\$ 81,31	R\$ 99,58	R\$ 2.489,50	0,02%
18.7	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	2500,00	R\$ 11,24	R\$ 13,76	R\$ 34.400,00	0,24%
18.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	15,00	R\$ 520,00	R\$ 636,84	R\$ 9.552,60	0,07%

19			PAISAGISMO						R\$ 116.925,30	0,81%
19.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	1500,00	13,12	16,06	R\$ 24.090,00	0,17%	
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	120,00	55,08	67,45	R\$ 8.094,00	0,06%	
19.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	50,00	342,67	419,66	R\$ 20.983,00	0,15%	
19.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	50,00	167,78	205,48	R\$ 10.274,00	0,07%	
19.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	50,00	95,92	117,47	R\$ 5.873,50	0,04%	
19.6	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	20,00	652,97	799,69	R\$ 15.993,80	0,11%	
19.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50,00	80,97	99,16	R\$ 4.958,00	0,03%	
19.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	200,00	61,90	75,80	R\$ 15.160,00	0,10%	
19.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	500,00	1,94	2,37	R\$ 1.185,00	0,01%	
19.10	94263	SINAPI	GUÍA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200,00	42,11	51,57	R\$ 10.314,00	0,07%	
20			ENTREGA DA OBRA					R\$ 127.900,00	0,89%	
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	10000,00	10,45	12,79	R\$ 127.900,00	0,89%	
Total sem BDI								11.795.112,45		
Total do BDI								2.649.200,82		
Total Geral								14.444.313,27		
GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA										



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA / SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO / CNPJ 22.981.088/0001-02
Adm: CELSO LOPES CARDOSO
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.
Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA
Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

Orçamento Sintético - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 64.964,16	1,65%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	288	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 46.612,80	1,18%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	576	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 18.351,36	0,47%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 58.217,50	1,48%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	5	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 29.108,75	0,74%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	5	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 29.108,75	0,74%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 58.635,00	1,49%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	3000	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 35.490,00	0,90%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	1500	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 23.145,00	0,59%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 35.271,36	0,89%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 11.757,12	0,30%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 23.514,24	0,60%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.486,90	0,24%
5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 6.912,90	0,18%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	300	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 2.574,00	0,07%

6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 80.814,37	2,05%
6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	450	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 27.675,00	0,70%
6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5250	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 4.357,50	0,11%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1050	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 12.033,00	0,31%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6562,50	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 18.046,87	0,46%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	150	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 18.702,00	0,47%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 244.588,95	6,20%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	7,5	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 6.979,50	0,18%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	75	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 69.709,50	1,77%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	3000	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 52.590,00	1,33%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	450	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 60.610,50	1,54%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	7,5	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 9.953,85	0,25%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	90	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 23.459,40	0,60%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	90	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 7.254,00	0,18%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	90	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 6.601,50	0,17%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	60	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 3.437,40	0,09%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	90	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 3.993,30	0,10%
8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 190.427,35	4,83%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	500	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 83.075,00	2,11%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	100	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 20.669,00	0,52%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	22,5	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 30.340,35	0,77%
8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	15	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 3.871,20	0,10%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	180	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 52.471,80	1,33%
9			ESQUADRIAS					R\$ 361.650,65	9,17%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	15	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 16.119,15	0,41%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	45	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 50.531,40	1,28%
9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	15	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 20.226,15	0,51%

9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	30	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 25.178,10	0,64%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	15	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 14.507,25	0,37%
9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	75	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 77.975,25	1,98%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	30	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 51.057,00	1,30%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	45	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 26.482,50	0,67%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	30	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 8.302,50	0,21%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	75	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 14.459,25	0,37%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	15	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 4.994,10	0,13%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	100	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 51.818,00	1,31%
10			COBERTURAS					R\$ 568.445,20	14,42%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 19.587,90	0,50%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 19.165,00	0,49%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	3000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 43.230,00	1,10%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	600	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 62.952,00	1,60%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	600	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 35.136,00	0,89%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 47.666,00	1,21%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	300	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 28.065,00	0,71%
10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	750	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 24.330,00	0,62%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	750	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 72.570,00	1,84%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	500	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 49.995,00	1,27%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	300	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 19.239,00	0,49%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	300	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 14.553,00	0,37%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	75	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 2.201,25	0,06%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	75	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 17.231,25	0,44%
10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	200	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 24.216,00	0,61%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	150	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 9.072,00	0,23%

10.17	180103	SEDOP	Tube em PVC - 75mm (LS)	m	60	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 3.385,80	0,09%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	500	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 44.450,00	1,13%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	500	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 31.400,00	0,80%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 491.907,50	12,48%
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1000	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 20.750,00	0,53%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	450	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 23.674,50	0,60%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1000	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 62.310,00	1,58%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	450	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 37.804,50	0,96%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3000	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 17.040,00	0,43%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1200	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 8.388,00	0,21%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	3000	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 70.980,00	1,80%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	1200	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 32.376,00	0,82%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 53.220,00	1,35%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1200	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 25.128,00	0,64%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	300	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 9.075,00	0,23%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 8.064,00	0,20%
11.13	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	450	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 15.412,50	0,39%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	3000	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 47.010,00	1,19%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1500	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 28.215,00	0,72%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	3000	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 32.460,00	0,82%
12			PISOS					R\$ 672.007,16	17,05%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	800	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 41.880,00	1,06%
12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	300	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 46.800,00	1,19%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	750	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 72.952,50	1,85%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	750	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 63.007,50	1,60%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	1800	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 63.396,00	1,61%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	600	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 109.266,00	2,77%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	400	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 16.836,00	0,43%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	150	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 26.368,50	0,67%
12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	4	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 4.544,56	0,12%

12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	30	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 40.200,60	1,02%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	300	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 70.185,00	1,78%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	75	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 15.502,50	0,39%
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	600	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 60.978,00	1,55%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	500	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 31.050,00	0,79%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	200	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 9.040,00	0,23%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 118.790,20	3,01%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	80	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 13.932,00	0,35%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	80	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 21.303,20	0,54%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	100	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 1.935,00	0,05%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	500	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 13.960,00	0,35%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	800	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 30.280,00	0,77%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	500	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 37.380,00	0,95%
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 349.580,69	8,87%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	250	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 103.327,50	2,62%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	6	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 5.564,10	0,14%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	2	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 8.255,54	0,21%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	3	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 4.793,85	0,12%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	2	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 4.129,10	0,10%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 580,96	0,01%
14.7	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	8	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 205,12	0,01%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	750	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 28.267,50	0,72%
14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 1.193,12	0,03%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P + T (s/fiação)	un	150	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 11.353,50	0,29%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	45	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 36.145,35	0,92%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	30	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 971,40	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	30	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 2.538,60	0,06%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	30	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 11.080,80	0,28%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	30	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 3.150,30	0,08%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	750	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 11.130,00	0,28%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	375	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 8.820,00	0,22%
14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	300	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 9.087,00	0,23%
14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	375	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 16.188,75	0,41%

14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	375	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 42.232,50	1,07%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	750	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 31.605,00	0,80%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	30	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 8.960,70	0,23%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 104.306,68	2,65%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	50	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 29.026,50	0,74%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	100	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 39.036,00	0,99%
15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 549,45	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 2.897,10	0,07%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 1.762,20	0,04%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 219,20	0,01%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 602,60	0,02%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 3.303,54	0,08%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 14.083,20	0,36%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 5.246,04	0,13%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	9	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 1.913,85	0,05%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	150	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 5.667,00	0,14%
16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 124.209,97	3,15%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	50	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 33.287,00	0,84%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	210	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 12.700,80	0,32%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	23	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 22.136,81	0,56%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 991,80	0,03%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 390,60	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 17.362,53	0,44%
16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 22.655,67	0,57%

16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 11.657,16	0,30%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 1.951,40	0,05%
16.10	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	5	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 1.076,20	0,03%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 214.382,69	5,44%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 15.821,00	0,40%
17.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 5.790,95	0,15%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 1.348,00	0,03%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 11.138,80	0,28%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	15	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 17.151,30	0,44%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 7.335,30	0,19%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 6.982,35	0,18%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 998,40	0,03%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 15.167,70	0,38%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	15	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 1.379,70	0,03%
17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	30	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 3.600,60	0,09%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	8	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 1.053,36	0,03%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	5	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 4.408,05	0,11%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	5	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 8.140,15	0,21%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	15	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 5.285,85	0,13%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	45	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 49.257,45	1,25%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	23	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 16.738,48	0,42%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 10.252,25	0,26%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	30	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 19.116,30	0,48%
17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 2.912,20	0,07%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	30	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 8.310,00	0,21%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliete: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA / FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / CNPJ 11.234.776/0001-92

Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

Orçamento Sintético - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 108.273,60	1,37%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 77.688,00	0,98%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 30.585,60	0,39%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 116.435,00	1,47%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	10	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 58.217,50	0,74%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	10	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 58.217,50	0,74%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 79.980,00	1,01%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	3500	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 41.405,00	0,52%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	2500	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 38.575,00	0,49%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 35.271,36	0,45%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 11.757,12	0,15%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 23.514,24	0,30%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.115,80	0,23%
5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	60	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 13.825,80	0,17%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	500	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 4.290,00	0,05%

6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 134.690,62	1,70%
6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	750	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 46.125,00	0,58%
6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8750	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 7.262,50	0,09%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1750	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 20.055,00	0,25%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10937,5	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 30.078,12	0,38%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	250	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 31.170,00	0,39%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 407.648,25	5,15%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	12,5	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 11.632,50	0,15%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	125	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 116.182,50	1,47%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	5000	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 87.650,00	1,11%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	750	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 101.017,50	1,28%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	12,5	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 16.589,75	0,21%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	150	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 39.099,00	0,49%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	150	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 12.090,00	0,15%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	150	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 11.002,50	0,14%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	100	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 5.729,00	0,07%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	150	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 6.655,50	0,08%
8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 403.832,25	5,10%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	1250	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 207.687,50	2,62%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	250	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 51.672,50	0,65%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	37,5	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 50.567,25	0,64%
8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	25	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 6.452,00	0,08%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	300	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 87.453,00	1,10%
9			ESQUADRIAS					R\$ 542.296,75	6,85%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	25	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 26.865,25	0,34%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	75	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 84.219,00	1,06%
9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	25	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 33.710,25	0,43%

9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 41.963,50	0,53%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	25	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 24.178,75	0,31%
9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	125	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 129.958,75	1,64%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	50	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 85.095,00	1,07%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	75	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 44.137,50	0,56%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	50	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 13.837,50	0,17%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	125	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 24.098,75	0,30%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	25	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 8.323,50	0,11%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	50	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 25.909,00	0,33%
10			COBERTURAS					R\$ 1.334.389,30	16,85%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 39.175,80	0,49%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	20	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 38.330,00	0,48%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	5000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 72.050,00	0,91%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1000	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 104.920,00	1,33%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1000	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 58.560,00	0,74%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	500	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 119.165,00	1,51%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	1250	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 116.937,50	1,48%
10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	1250	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 40.550,00	0,51%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	1250	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 120.950,00	1,53%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	1750	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 174.982,50	2,21%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1000	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 64.130,00	0,81%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1000	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 48.510,00	0,61%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	125	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 3.668,75	0,05%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	125	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 28.718,75	0,36%
10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	350	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 42.378,00	0,54%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	250	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 15.120,00	0,19%

10.17	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	100	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 5.643,00	0,07%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	2000	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 177.800,00	2,25%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1000	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 62.800,00	0,79%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 1.246.410,00	15,74%
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	2500	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 51.875,00	0,66%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	750	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 39.457,50	0,50%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3000	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 186.930,00	2,36%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	750	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 63.007,50	0,80%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3000	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 17.040,00	0,22%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1750	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 12.232,50	0,15%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	3000	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 70.980,00	0,90%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	1750	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 47.215,00	0,60%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 53.220,00	0,67%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1750	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 36.645,00	0,46%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1000	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 30.250,00	0,38%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1500	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 40.320,00	0,51%
11.13	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	750	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 25.687,50	0,32%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m²	5000	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 78.350,00	0,99%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2500	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 47.025,00	0,59%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	3750	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 40.575,00	0,51%
11.17	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	5000	R\$ 32,18	R\$ 39,41	R\$ 197.050,00	2,49%
11.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2500	R\$ 68,12	R\$ 83,42	R\$ 208.550,00	2,63%
12			PISOS					R\$ 1.200.439,18	15,16%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	2000	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 104.700,00	1,32%
12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	500	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 78.000,00	0,99%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	2500	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 243.175,00	3,07%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	1250	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 105.012,50	1,33%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	3000	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 105.660,00	1,33%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	500	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 91.055,00	1,15%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	300	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 12.627,00	0,16%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	250	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 43.947,50	0,56%

12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	12	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 13.633,68	0,17%
12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	50	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 67.001,00	0,85%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	500	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 116.975,00	1,48%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	125	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 25.837,50	0,33%
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1000	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 101.630,00	1,28%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	1250	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 77.625,00	0,98%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	300	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 13.560,00	0,17%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 298.165,00	3,77%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	250	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 43.537,50	0,55%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	250	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 66.572,50	0,84%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	500	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 9.675,00	0,12%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	1000	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 27.920,00	0,35%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	2000	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 75.700,00	0,96%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	1000	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 74.760,00	0,94%
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 821.585,41	10,38%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1000	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 413.310,00	5,22%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	10	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 9.273,50	0,12%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	3	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 12.383,31	0,16%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	5	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 7.989,75	0,10%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	3	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 6.193,65	0,08%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	13	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 944,06	0,01%
14.7	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	13	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 333,32	0,00%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	1250	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 47.112,50	0,60%
14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 1.938,82	0,02%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	250	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 18.922,50	0,24%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	75	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 60.242,25	0,76%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	50	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 1.619,00	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	50	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 4.231,00	0,05%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	50	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 18.468,00	0,23%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	50	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 5.250,50	0,07%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1250	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 18.550,00	0,23%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	625	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 14.700,00	0,19%

14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	500	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 15.145,00	0,19%
14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	625	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 26.981,25	0,34%
14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	625	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 70.387,50	0,89%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	1250	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 52.675,00	0,67%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	50	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 14.934,50	0,19%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 225.290,10	2,85%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	200	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 116.106,00	1,47%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	125	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 48.795,00	0,62%
15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 915,75	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 4.828,50	0,06%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 2.937,00	0,04%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 356,20	0,00%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 995,60	0,01%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 5.505,90	0,07%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 23.472,00	0,30%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 8.743,40	0,11%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	15	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 3.189,75	0,04%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	250	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 9.445,00	0,12%
16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 284.163,62	3,59%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	200	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 133.148,00	1,68%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	350	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 21.168,00	0,27%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	38	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 36.573,86	0,46%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 1.653,00	0,02%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 651,00	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 28.937,55	0,37%

16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 37.759,45	0,48%
16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	5	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 19.428,60	0,25%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 3.122,24	0,04%
16.10	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	8	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 1.721,92	0,02%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 395.130,22	4,99%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	63	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 49.836,15	0,63%
17.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 15.056,47	0,19%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	75	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 4.044,00	0,05%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 27.847,00	0,35%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	25	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 28.585,50	0,36%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 15.718,50	0,20%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 11.637,25	0,15%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 1.664,00	0,02%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 20.223,60	0,26%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	25	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 2.299,50	0,03%
17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	50	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 6.001,00	0,08%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	13	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 1.711,71	0,02%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	8	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 7.052,88	0,09%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	8	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 13.024,24	0,16%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	25	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 8.809,75	0,11%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	75	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 82.095,75	1,04%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	37,5	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 27.291,00	0,34%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 15.583,42	0,20%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	50	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 31.860,50	0,40%

17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 7.280,50	0,09%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	50	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 13.850,00	0,17%
17.22	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	50	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 1.521,00	0,02%
17.23	58618	ORSE	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	50	R\$ 29,36	R\$ 35,95	R\$ 1.797,50	0,02%
17.24	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	50	R\$ 5,54	R\$ 6,78	R\$ 339,00	0,00%
18			INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS					R\$ 120.016,63	1,52%
18.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP	pt	50	R\$ 676,92	R\$ 829,02	R\$ 41.451,00	0,52%
18.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1000	R\$ 10,34	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00	0,16%
18.3	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	188	R\$ 59,91	R\$ 73,37	R\$ 13.793,56	0,17%
18.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	38	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 4.326,68	0,05%
18.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	R\$ 2.822,40	R\$ 3.456,59	R\$ 24.196,13	0,31%
18.6	059458	SBC	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	13	R\$ 81,31	R\$ 99,58	R\$ 1.294,54	0,02%
18.7	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	1250	R\$ 11,24	R\$ 13,76	R\$ 17.200,00	0,22%
18.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	8	R\$ 520,00	R\$ 636,84	R\$ 5.094,72	0,06%
19			PAISAGISMO					R\$ 80.919,10	1,02%
19.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	1000	13,12	16,06	R\$ 16.060,00	0,20%
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	50	55,08	67,45	R\$ 3.372,50	0,04%
19.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	20	342,67	419,66	R\$ 8.393,20	0,11%
19.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	30	167,78	205,48	R\$ 6.164,40	0,08%
19.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	30	95,92	117,47	R\$ 3.524,10	0,04%
19.6	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	10	652,97	799,69	R\$ 7.996,90	0,10%
19.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	80,97	99,16	R\$ 1.983,20	0,03%
19.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	50	61,90	75,80	R\$ 3.790,00	0,05%
19.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	500	1,94	2,37	R\$ 1.185,00	0,01%
19.10	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	200	42,11	51,57	R\$ 10.314,00	0,13%
19.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	20	593,33	726,65	R\$ 14.533,00	0,18%
19.12	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	20	62,99	77,14	R\$ 1.542,80	0,02%
19.13	060054	SBC	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	UN	20	84,11	103,00	R\$ 2.060,00	0,03%
20			ENTREGA DA OBRA					R\$ 63.950,00	0,81%
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	5000	10,45	12,79	R\$ 63.950,00	0,81%
GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA						Total sem BDI	6.464.937,17		
						Total do BDI	1.452.065,02		
						Total Geral	7.917.002,19		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA / FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL / CNPJ 11.234.755/0001-77
Adm: CELSO LOPES CARDOSO
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PEDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.
Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA
Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

Orçamento Sintético - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 21.654,72	1,39%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 15.537,60	1,00%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 6.117,12	0,39%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 34.930,50	2,25%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	3	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 17.465,25	1,12%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	3	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 17.465,25	1,12%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 19.545,00	1,26%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1000	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 11.830,00	0,76%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	500	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 7.715,00	0,50%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 26.453,52	1,70%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	9	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 8.817,84	0,57%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	9	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 17.635,68	1,14%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.005,74	0,32%
5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 4.147,74	0,27%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	100	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 858,00	0,06%

6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 26.938,13	1,73%
6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	150	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 9.225,00	0,59%
6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1750	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 1.452,50	0,09%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	350	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 4.011,00	0,26%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2187,5	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 6.015,63	0,39%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 6.234,00	0,40%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 81.529,65	5,25%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,5	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 2.326,50	0,15%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 23.236,50	1,50%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	1000	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 17.530,00	1,13%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	150	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 20.203,50	1,30%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,5	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 3.317,95	0,21%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	30	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 7.819,80	0,50%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	30	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 2.418,00	0,16%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 2.200,50	0,14%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 1.145,80	0,07%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	30	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 1.331,10	0,09%
8			PAREDES E PAINEIS					R\$ 80.766,45	5,20%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	250	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 41.537,50	2,68%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	50	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 10.334,50	0,67%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7,5	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 10.113,45	0,65%
8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	5	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 1.290,40	0,08%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	60	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 17.490,60	1,13%
9			ESQUADRIAS					R\$ 108.459,35	6,99%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	5	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 5.373,05	0,35%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	15	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 16.843,80	1,08%

9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	5	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 6.742,05	0,43%
9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 8.392,70	0,54%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	5	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 4.835,75	0,31%
9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	25	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 25.991,75	1,67%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	10	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 17.019,00	1,10%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 8.827,50	0,57%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	10	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 2.767,50	0,18%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 4.819,75	0,31%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 1.664,70	0,11%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 5.181,80	0,33%
10			COBERTURAS					R\$ 266.877,86	17,19%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 7.835,16	0,50%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 7.666,00	0,49%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 14.410,00	0,93%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 20.984,00	1,35%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 11.712,00	0,75%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 23.833,00	1,53%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	250	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 23.387,50	1,51%
10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	250	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 8.110,00	0,52%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	250	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 24.190,00	1,56%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	350	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 34.996,50	2,25%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 12.826,00	0,83%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	200	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 9.702,00	0,62%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	25	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 733,75	0,05%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	25	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 5.743,75	0,37%

10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	70	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 8.475,60	0,55%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	50	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 3.024,00	0,19%
10.17	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	20	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 1.128,60	0,07%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	400	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 35.560,00	2,29%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	200	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 12.560,00	0,81%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 168.162,00	10,83%
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	500	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 10.375,00	0,67%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	150	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 7.891,50	0,51%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	600	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 37.386,00	2,41%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	150	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 12.601,50	0,81%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	600	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 3.408,00	0,22%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	350	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 2.446,50	0,16%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	600	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 14.196,00	0,91%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	350	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 9.443,00	0,61%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	600	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 10.644,00	0,69%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	350	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 7.329,00	0,47%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	200	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 6.050,00	0,39%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 8.064,00	0,52%
11.13	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	150	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 5.137,50	0,33%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1000	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 15.670,00	1,01%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	500	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 9.405,00	0,61%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	750	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 8.115,00	0,52%
12			PISOS					R\$ 244.837,52	15,77%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	400	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 20.940,00	1,35%
12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	100	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 15.600,00	1,00%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	500	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 48.635,00	3,13%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	250	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 21.002,50	1,35%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	600	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 21.132,00	1,36%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	100	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 18.211,00	1,17%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	60	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 2.525,40	0,16%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 8.789,50	0,57%

12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 3.408,42	0,22%
12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	10	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 13.400,20	0,86%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 23.395,00	1,51%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	25	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 5.167,50	0,33%
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	200	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 20.326,00	1,31%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	250	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 15.525,00	1,00%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	150	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 6.780,00	0,44%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 59.633,00	3,84%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	50	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 8.707,50	0,56%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	50	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 13.314,50	0,86%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	100	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 1.935,00	0,12%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	200	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 5.584,00	0,36%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	400	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 15.140,00	0,98%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	200	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 14.952,00	0,96%
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 146.227,47	9,42%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	150	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 61.996,50	3,99%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	2	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 1.854,70	0,12%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	1	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 4.127,77	0,27%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 1.597,95	0,10%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 2.064,55	0,13%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 217,86	0,01%
14.7	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	3	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 76,92	0,00%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	250	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 9.422,50	0,61%
14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 447,42	0,03%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	50	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 3.784,50	0,24%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	15	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 12.048,45	0,78%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 323,80	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 846,20	0,05%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 3.693,60	0,24%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	un	10	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 1.050,10	0,07%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	250	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 3.710,00	0,24%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 2.940,00	0,19%

14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	100	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 3.029,00	0,20%
14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	125	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 5.396,25	0,35%
14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	125	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 14.077,50	0,91%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	250	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 10.535,00	0,68%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 2.986,90	0,19%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 45.079,46	2,90%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	40	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 23.221,20	1,50%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	25	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 9.759,00	0,63%
15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 183,15	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 965,70	0,06%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 587,40	0,04%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 82,20	0,01%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 209,60	0,01%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 1.101,18	0,07%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 4.694,40	0,30%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 1.748,68	0,11%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	3	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 637,95	0,04%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	50	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 1.889,00	0,12%
16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 57.459,92	3,70%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	40	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 26.629,60	1,72%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	70	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 4.233,60	0,27%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	8	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 7.699,76	0,50%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 330,60	0,02%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 130,20	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 5.787,51	0,37%

16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 7.551,89	0,49%
16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 3.885,72	0,25%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 780,56	0,05%
16.10	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	2	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 430,48	0,03%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 81.390,18	5,24%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 10.283,65	0,66%
17.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 3.474,57	0,22%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 808,80	0,05%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 5.569,40	0,36%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn.,sifao e valv.	un	5	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 5.717,10	0,37%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 3.143,70	0,20%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 2.327,45	0,15%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 332,80	0,02%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 4.044,72	0,26%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	5	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 459,90	0,03%
17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	10	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 1.200,20	0,08%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	3	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 395,01	0,03%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	2	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 1.763,22	0,11%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/ torneira, sifao e valv. -2.0m	un	2	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 3.256,06	0,21%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	5	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 1.761,95	0,11%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	15	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 16.419,15	1,06%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	8	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 5.822,08	0,37%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 3.280,72	0,21%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 6.372,10	0,41%

17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 1.456,10	0,09%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	10	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 2.770,00	0,18%
17.22	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	10	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 304,20	0,02%
17.23	58618	ORSE	SUPORE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	10	R\$ 29,36	R\$ 35,95	R\$ 359,50	0,02%
17.24	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	10	R\$ 5,54	R\$ 6,78	R\$ 67,80	0,00%
18			INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS					R\$ 26.446,74	1,70%
18.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP	pt	10	R\$ 676,92	R\$ 829,02	R\$ 8.290,20	0,53%
18.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	200	R\$ 10,34	R\$ 12,66	R\$ 2.532,00	0,16%
18.3	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	38	R\$ 59,91	R\$ 73,37	R\$ 2.788,06	0,18%
18.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	8	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 910,88	0,06%
18.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	R\$ 2.822,40	R\$ 3.456,59	R\$ 6.913,18	0,45%
18.6	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	3	R\$ 81,31	R\$ 99,58	R\$ 298,74	0,02%
18.7	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	250	R\$ 11,24	R\$ 13,76	R\$ 3.440,00	0,22%
18.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2	R\$ 520,00	R\$ 636,84	R\$ 1.273,68	0,08%
19			PAISAGISMO					R\$ 38.500,05	2,48%
19.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	500	13,12	16,06	R\$ 8.030,00	0,52%
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	25	55,08	67,45	R\$ 1.686,25	0,11%
19.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10	342,67	419,66	R\$ 4.196,60	0,27%
19.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	15	167,78	205,48	R\$ 3.082,20	0,20%
19.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	15	95,92	117,47	R\$ 1.762,05	0,11%
19.6	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	5	652,97	799,69	R\$ 3.998,45	0,26%
19.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	80,97	99,16	R\$ 991,60	0,06%
19.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	75	61,90	75,80	R\$ 5.685,00	0,37%
19.10	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	10	593,33	726,65	R\$ 7.266,50	0,47%
19.11	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	10	62,99	77,14	R\$ 771,40	0,05%
19.12	060054	SBC	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	UN	10	84,11	103,00	R\$ 1.030,00	0,07%
20			ENTREGA DA OBRA					R\$ 12.790,00	0,82%
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1000	10,45	12,79	R\$ 12.790,00	0,82%
<p>GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA</p>								<p>Total sem BDI Total do BDI Total Geral</p>	<p>1.267.908,51 284.778,75 1.552.687,26</p>



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliete: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA / FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, TURISMO E INDÚSTRIA / CNPJ 27.185.397/0001-90

Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PEDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição

Insumo

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

22,47%

Não Desonerado

Orçamento Sintético - FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, TURISMO E INDÚSTRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 21.654,72	1,02%
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	R\$ 132,16	R\$ 161,85	R\$ 15.537,60	0,73%
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	R\$ 26,02	R\$ 31,86	R\$ 6.117,12	0,29%
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 58.217,50	2,73%
2.1	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	5	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 29.108,75	1,37%
2.2	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	5	R\$ 4.753,62	R\$ 5.821,75	R\$ 29.108,75	1,37%
3			AS BUILT E COMPLEMENTARES					R\$ 19.545,00	0,92%
3.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	1000	R\$ 9,66	R\$ 11,83	R\$ 11.830,00	0,56%
3.2	000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	m²	500	R\$ 12,60	R\$ 15,43	R\$ 7.715,00	0,36%
4			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 35.271,36	1,66%
4.1	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 800,00	R\$ 979,76	R\$ 11.757,12	0,55%
4.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	R\$ 1.600,00	R\$ 1.959,52	R\$ 23.514,24	1,10%
5			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.628,90	0,41%

5.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	30	R\$ 188,16	R\$ 230,43	R\$ 6.912,90	0,32%
5.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	200	R\$ 7,01	R\$ 8,58	R\$ 1.716,00	0,08%
6			DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS					R\$ 26.938,13	1,26%
6.1	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	h	150	R\$ 50,22	R\$ 61,50	R\$ 9.225,00	0,43%
6.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1750	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 1.452,50	0,07%
6.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	350	R\$ 9,36	R\$ 11,46	R\$ 4.011,00	0,19%
6.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2187,5	R\$ 2,25	R\$ 2,75	R\$ 6.015,63	0,28%
6.5	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	50	R\$ 101,81	R\$ 124,68	R\$ 6.234,00	0,29%
7			INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA					R\$ 81.529,65	3,83%
7.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,5	R\$ 759,86	R\$ 930,60	R\$ 2.326,50	0,11%
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	25	R\$ 758,93	R\$ 929,46	R\$ 23.236,50	1,09%
7.3	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	1000	R\$ 14,32	R\$ 17,53	R\$ 17.530,00	0,82%
7.4	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	150	R\$ 109,98	R\$ 134,69	R\$ 20.203,50	0,95%
7.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	2,5	R\$ 1.083,68	R\$ 1.327,18	R\$ 3.317,95	0,16%
7.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	30	R\$ 212,84	R\$ 260,66	R\$ 7.819,80	0,37%
7.7	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	30	R\$ 65,82	R\$ 80,60	R\$ 2.418,00	0,11%
7.8	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30	R\$ 59,90	R\$ 73,35	R\$ 2.200,50	0,10%
7.9	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20	R\$ 46,78	R\$ 57,29	R\$ 1.145,80	0,05%
7.10	080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	30	R\$ 36,23	R\$ 44,37	R\$ 1.331,10	0,06%
8			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 80.092,22	3,76%
8.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	250	R\$ 135,67	R\$ 166,15	R\$ 41.537,50	1,95%
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	50	R\$ 168,77	R\$ 206,69	R\$ 10.334,50	0,49%
8.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	7	R\$ 1.101,06	R\$ 1.348,46	R\$ 9.439,22	0,44%

8.4	10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	5	R\$ 210,73	R\$ 258,08	R\$ 1.290,40	0,06%
8.5	061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	60	R\$ 238,03	R\$ 291,51	R\$ 17.490,60	0,82%
9			ESQUADRIAS					R\$ 108.459,35	5,09%
9.1	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	5	R\$ 877,45	R\$ 1.074,61	R\$ 5.373,05	0,25%
9.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	15	R\$ 916,90	R\$ 1.122,92	R\$ 16.843,80	0,79%
9.3	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	5	R\$ 1.101,02	R\$ 1.348,41	R\$ 6.742,05	0,32%
9.4	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10	R\$ 685,29	R\$ 839,27	R\$ 8.392,70	0,39%
9.5	091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	5	R\$ 789,71	R\$ 967,15	R\$ 4.835,75	0,23%
9.6	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	25	R\$ 848,92	R\$ 1.039,67	R\$ 25.991,75	1,22%
9.7	090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	10	R\$ 1.389,65	R\$ 1.701,90	R\$ 17.019,00	0,80%
9.8	090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	15	R\$ 480,53	R\$ 588,50	R\$ 8.827,50	0,41%
9.9	7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	10	R\$ 225,98	R\$ 276,75	R\$ 2.767,50	0,13%
9.10	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	25	R\$ 157,42	R\$ 192,79	R\$ 4.819,75	0,23%
9.11	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	5	R\$ 271,86	R\$ 332,94	R\$ 1.664,70	0,08%
9.12	090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10	R\$ 423,11	R\$ 518,18	R\$ 5.181,80	0,24%
10			COBERTURAS					R\$ 255.397,36	11,99%
10.1	100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.599,41	R\$ 1.958,79	R\$ 7.835,16	0,37%
10.2	100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	R\$ 1.564,88	R\$ 1.916,50	R\$ 7.666,00	0,36%
10.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1000	R\$ 11,77	R\$ 14,41	R\$ 14.410,00	0,68%
10.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 85,67	R\$ 104,92	R\$ 20.984,00	0,98%
10.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200	R\$ 47,82	R\$ 58,56	R\$ 11.712,00	0,55%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100	R\$ 194,61	R\$ 238,33	R\$ 23.833,00	1,12%
10.7	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	300	R\$ 76,39	R\$ 93,55	R\$ 28.065,00	1,32%

10.8	2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	300	R\$ 26,49	R\$ 32,44	R\$ 9.732,00	0,46%
10.9	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	250	R\$ 79,01	R\$ 96,76	R\$ 24.190,00	1,14%
10.10	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	350	R\$ 81,65	R\$ 99,99	R\$ 34.996,50	1,64%
10.11	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	R\$ 52,37	R\$ 64,13	R\$ 12.826,00	0,60%
10.12	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	200	R\$ 39,61	R\$ 48,51	R\$ 9.702,00	0,46%
10.13	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	25	R\$ 23,97	R\$ 29,35	R\$ 733,75	0,03%
10.14	070031	SEDOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	m	25	R\$ 187,60	R\$ 229,75	R\$ 5.743,75	0,27%
10.15	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	70	R\$ 98,87	R\$ 121,08	R\$ 8.475,60	0,40%
10.16	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	50	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 3.024,00	0,14%
10.17	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	20	R\$ 46,08	R\$ 56,43	R\$ 1.128,60	0,05%
10.18	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	200	R\$ 72,59	R\$ 88,90	R\$ 17.780,00	0,83%
10.19	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	m²	200	R\$ 51,28	R\$ 62,80	R\$ 12.560,00	0,59%
11			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$ 136.141,00	6,39%
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	500	R\$ 16,95	R\$ 20,75	R\$ 10.375,00	0,49%
11.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	150	R\$ 42,96	R\$ 52,61	R\$ 7.891,50	0,37%
11.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	350	R\$ 50,88	R\$ 62,31	R\$ 21.808,50	1,02%
11.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	150	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 12.601,50	0,59%
11.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	350	R\$ 4,64	R\$ 5,68	R\$ 1.988,00	0,09%
11.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	200	R\$ 5,71	R\$ 6,99	R\$ 1.398,00	0,07%
11.7	150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	600	R\$ 19,32	R\$ 23,66	R\$ 14.196,00	0,67%
11.8	151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	200	R\$ 22,03	R\$ 26,98	R\$ 5.396,00	0,25%
11.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	600	R\$ 14,49	R\$ 17,74	R\$ 10.644,00	0,50%
11.10	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200	R\$ 17,10	R\$ 20,94	R\$ 4.188,00	0,20%
11.11	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	100	R\$ 24,70	R\$ 30,25	R\$ 3.025,00	0,14%
11.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	300	R\$ 21,95	R\$ 26,88	R\$ 8.064,00	0,38%
11.13	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	150	R\$ 27,97	R\$ 34,25	R\$ 5.137,50	0,24%
11.14	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1000	R\$ 12,80	R\$ 15,67	R\$ 15.670,00	0,74%
11.15	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	300	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 5.643,00	0,26%
11.16	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	750	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 8.115,00	0,38%
12			PISOS					R\$ 410.498,00	19,27%
12.1	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	200	R\$ 42,75	R\$ 52,35	R\$ 10.470,00	0,49%

12.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	100	R\$ 127,38	R\$ 156,00	R\$ 15.600,00	0,73%
12.3	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	250	R\$ 79,43	R\$ 97,27	R\$ 24.317,50	1,14%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	200	R\$ 68,60	R\$ 84,01	R\$ 16.802,00	0,79%
12.5	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	350	R\$ 28,76	R\$ 35,22	R\$ 12.327,00	0,58%
12.6	130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	150	R\$ 148,70	R\$ 182,11	R\$ 27.316,50	1,28%
12.7	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	100	R\$ 34,37	R\$ 42,09	R\$ 4.209,00	0,20%
12.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30	R\$ 143,54	R\$ 175,79	R\$ 5.273,70	0,25%
12.9	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	20	R\$ 927,69	R\$ 1.136,14	R\$ 22.722,80	1,07%
12.10	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	50	R\$ 1.094,17	R\$ 1.340,02	R\$ 67.001,00	3,15%
12.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	150	R\$ 191,03	R\$ 233,95	R\$ 35.092,50	1,65%
12.12	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	50	R\$ 168,78	R\$ 206,70	R\$ 10.335,00	0,49%
12.13	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	200	R\$ 82,99	R\$ 101,63	R\$ 20.326,00	0,95%
12.14	13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	m²	50	R\$ 50,71	R\$ 62,10	R\$ 3.105,00	0,15%
12.15	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	3000	R\$ 36,91	R\$ 45,20	R\$ 135.600,00	6,37%
13			REVISÃO DE PONTOS					R\$ 33.198,00	1,56%
13.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	30	R\$ 142,20	R\$ 174,15	R\$ 5.224,50	0,25%
13.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	30	R\$ 217,44	R\$ 266,29	R\$ 7.988,70	0,37%
13.3	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	30	R\$ 15,80	R\$ 19,35	R\$ 580,50	0,03%
13.4	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	90	R\$ 22,80	R\$ 27,92	R\$ 2.512,80	0,12%
13.5	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	150	R\$ 30,91	R\$ 37,85	R\$ 5.677,50	0,27%
13.6	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	150	R\$ 61,05	R\$ 74,76	R\$ 11.214,00	0,53%
14			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 84.533,92	3,97%
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	50	R\$ 337,48	R\$ 413,31	R\$ 20.665,50	0,97%
14.2	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	2	R\$ 757,21	R\$ 927,35	R\$ 1.854,70	0,09%
14.3	170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	1	R\$ 3.370,44	R\$ 4.127,77	R\$ 4.127,77	0,19%
14.4	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1	R\$ 1.304,77	R\$ 1.597,95	R\$ 1.597,95	0,08%
14.5	170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1	R\$ 1.685,76	R\$ 2.064,55	R\$ 2.064,55	0,10%
14.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3	R\$ 59,30	R\$ 72,62	R\$ 217,86	0,01%
14.7	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	3	R\$ 20,94	R\$ 25,64	R\$ 76,92	0,00%
14.8	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	250	R\$ 30,78	R\$ 37,69	R\$ 9.422,50	0,44%

14.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 121,78	R\$ 149,14	R\$ 447,42	0,02%
14.10	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	50	R\$ 61,81	R\$ 75,69	R\$ 3.784,50	0,18%
14.11	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	pt	15	R\$ 655,86	R\$ 803,23	R\$ 12.048,45	0,57%
14.12	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 323,80	0,02%
14.13	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 69,10	R\$ 84,62	R\$ 846,20	0,04%
14.14	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	10	R\$ 301,60	R\$ 369,36	R\$ 3.693,60	0,17%
14.15	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	10	R\$ 85,75	R\$ 105,01	R\$ 1.050,10	0,05%
14.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	250	R\$ 12,12	R\$ 14,84	R\$ 3.710,00	0,17%
14.17	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	125	R\$ 19,21	R\$ 23,52	R\$ 2.940,00	0,14%
14.18	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	R\$ 24,74	R\$ 30,29	R\$ 1.514,50	0,07%
14.19	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	50	R\$ 35,25	R\$ 43,17	R\$ 2.158,50	0,10%
14.20	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	50	R\$ 91,96	R\$ 112,62	R\$ 5.631,00	0,26%
14.21	060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	UN	80	R\$ 34,41	R\$ 42,14	R\$ 3.371,20	0,16%
14.22	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	R\$ 243,89	R\$ 298,69	R\$ 2.986,90	0,14%
15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 31.517,06	1,48%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	20	R\$ 474,02	R\$ 580,53	R\$ 11.610,60	0,54%
15.2	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	20	R\$ 318,74	R\$ 390,36	R\$ 7.807,20	0,37%
15.3	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 29,91	R\$ 36,63	R\$ 183,15	0,01%
15.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 78,86	R\$ 96,57	R\$ 965,70	0,05%
15.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 95,93	R\$ 117,48	R\$ 587,40	0,03%
15.6	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 22,38	R\$ 27,40	R\$ 82,20	0,00%
15.7	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 21,40	R\$ 26,20	R\$ 209,60	0,01%
15.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 899,15	R\$ 1.101,18	R\$ 1.101,18	0,05%
15.9	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 3.833,11	R\$ 4.694,40	R\$ 4.694,40	0,22%
15.10	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	R\$ 1.427,85	R\$ 1.748,68	R\$ 1.748,68	0,08%
15.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D	UN	3	R\$ 173,64	R\$ 212,65	R\$ 637,95	0,03%
15.12	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	50	R\$ 30,85	R\$ 37,78	R\$ 1.889,00	0,09%

16			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$ 44.145,12	2,07%
16.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	20	R\$ 543,60	R\$ 665,74	R\$ 13.314,80	0,62%
16.2	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	70	R\$ 49,39	R\$ 60,48	R\$ 4.233,60	0,20%
16.3	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	8	R\$ 785,89	R\$ 962,47	R\$ 7.699,76	0,36%
16.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 53,99	R\$ 66,12	R\$ 330,60	0,02%
16.5	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 21,27	R\$ 26,04	R\$ 130,20	0,01%
16.6	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 4.725,66	R\$ 5.787,51	R\$ 5.787,51	0,27%
16.7	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 6.166,32	R\$ 7.551,89	R\$ 7.551,89	0,35%
16.8	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	R\$ 3.172,80	R\$ 3.885,72	R\$ 3.885,72	0,18%
16.9	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 318,68	R\$ 390,28	R\$ 780,56	0,04%
16.10	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	2	R\$ 175,75	R\$ 215,24	R\$ 430,48	0,02%
17			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS					R\$ 70.368,56	3,30%
17.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 645,92	R\$ 791,05	R\$ 4.746,30	0,22%
17.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 945,70	R\$ 1.158,19	R\$ 3.474,57	0,16%
17.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 44,03	R\$ 53,92	R\$ 485,28	0,02%
17.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 454,76	R\$ 556,94	R\$ 2.784,70	0,13%
17.5	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col. c/torn..sifao e valv.	un	5	R\$ 933,64	R\$ 1.143,42	R\$ 5.717,10	0,27%
17.6	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 171,13	R\$ 209,58	R\$ 2.095,80	0,10%
17.7	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 380,09	R\$ 465,49	R\$ 2.327,45	0,11%
17.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 54,35	R\$ 66,56	R\$ 332,80	0,02%
17.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 825,66	R\$ 1.011,18	R\$ 4.044,72	0,19%
17.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	5	R\$ 75,11	R\$ 91,98	R\$ 459,90	0,02%

17.11	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	5	R\$ 98,00	R\$ 120,02	R\$ 600,10	0,03%
17.12	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	3	R\$ 107,52	R\$ 131,67	R\$ 395,01	0,02%
17.13	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	2	R\$ 719,86	R\$ 881,61	R\$ 1.763,22	0,08%
17.14	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	2	R\$ 1.329,33	R\$ 1.628,03	R\$ 3.256,06	0,15%
17.15	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	5	R\$ 287,74	R\$ 352,39	R\$ 1.761,95	0,08%
17.16	130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	15	R\$ 893,78	R\$ 1.094,61	R\$ 16.419,15	0,77%
17.17	130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	m²	8	R\$ 594,24	R\$ 727,76	R\$ 5.822,08	0,27%
17.18	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 334,85	R\$ 410,09	R\$ 3.280,72	0,15%
17.19	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	10	R\$ 520,30	R\$ 637,21	R\$ 6.372,10	0,30%
17.20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 118,90	R\$ 145,61	R\$ 728,05	0,03%
17.21	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	10	R\$ 226,18	R\$ 277,00	R\$ 2.770,00	0,13%
17.22	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	10	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 304,20	0,01%
17.23	58618	ORSE	SUPORE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	10	R\$ 29,36	R\$ 35,95	R\$ 359,50	0,02%
17.24	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇAO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	10	R\$ 5,54	R\$ 6,78	R\$ 67,80	0,00%
18			INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS					R\$ 26.446,74	1,24%
18.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP	pt	10	R\$ 676,92	R\$ 829,02	R\$ 8.290,20	0,39%
18.2	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200	R\$ 10,34	R\$ 12,66	R\$ 2.532,00	0,12%
18.3	794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	38	R\$ 59,91	R\$ 73,37	R\$ 2.788,06	0,13%
18.4	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	8	R\$ 92,97	R\$ 113,86	R\$ 910,88	0,04%
18.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	R\$ 2.822,40	R\$ 3.456,59	R\$ 6.913,18	0,32%
18.6	059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	3	R\$ 81,31	R\$ 99,58	R\$ 298,74	0,01%
18.7	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	250	R\$ 11,24	R\$ 13,76	R\$ 3.440,00	0,16%
18.8	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	2	R\$ 520,00	R\$ 636,84	R\$ 1.273,68	0,06%
19			PAISAGISMO					R\$ 585.017,50	27,46%
19.1	000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	1500	13,12	16,06	R\$ 24.090,00	1,13%
19.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	500	55,08	67,45	R\$ 33.725,00	1,58%
19.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	500	342,67	419,66	R\$ 209.830,00	9,85%
19.4	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	300	167,78	205,48	R\$ 61.644,00	2,89%
19.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	300	95,92	117,47	R\$ 35.241,00	1,65%
19.6	170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	100	652,97	799,69	R\$ 79.969,00	3,75%
19.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	80,97	99,16	R\$ 2.974,80	0,14%
19.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	150	61,90	75,80	R\$ 11.370,00	0,53%

19.9	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	20000	1,94	2,37	R\$ 47.400,00	2,22%
19.10	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1000	42,11	51,57	R\$ 51.570,00	2,42%
19.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	30	593,33	726,65	R\$ 21.799,50	1,02%
19.12	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	30	62,99	77,14	R\$ 2.314,20	0,11%
19.13	060054	SBC	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	UN	30	84,11	103,00	R\$ 3.090,00	0,15%
20			ENTREGA DA OBRA					R\$ 12.790,00	0,60%
20.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1000	10,45	12,79	R\$ 12.790,00	0,60%
Total sem BDI								1.739.731,44	
Total do BDI								390.658,65	
Total Geral								2.130.390,09	
GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA									



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliete: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado

Cronograma Físico e Financeiro GERAL

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,44%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 433.094,40	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.076,76	R\$ 36.120,07	R\$ 36.120,07	R\$ 36.120,07	R\$ 36.120,11
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,48%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 442.453,00	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.856,33	R\$ 36.900,58	R\$ 36.900,58	R\$ 36.900,58	R\$ 36.900,62
3	AS BUILT E COMPLEMENTARES	1,11%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 331.750,00	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.634,77	R\$ 27.667,95	R\$ 27.667,95	R\$ 27.667,95	R\$ 27.667,99
4	CANTEIRO DE OBRAS	0,62%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 185.174,64	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.425,04	R\$ 15.443,56	R\$ 15.443,56	R\$ 15.443,56	R\$ 15.443,64
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 70.556,04	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.877,31	R\$ 5.884,37	R\$ 5.884,37	R\$ 5.884,37	R\$ 5.884,45
6	DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS	1,80%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 538.762,50	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.878,91	R\$ 44.932,79	R\$ 44.932,79	R\$ 44.932,79	R\$ 44.932,85
7	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA	5,13%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 1.537.182,00	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.047,26	R\$ 128.200,97	R\$ 128.200,97	R\$ 128.200,97	R\$ 128.201,01
8	PAREDES E PAINES	5,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 1.499.920,27	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 124.943,35	R\$ 125.093,35	R\$ 125.093,35	R\$ 125.093,35	R\$ 125.093,42
9	ESQUADRIAS	7,18%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 2.153.476,10	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.384,55	R\$ 179.599,90	R\$ 179.599,90	R\$ 179.599,90	R\$ 179.600,00
10	COBERTURAS	16,99%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 5.093.888,32	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.320,89	R\$ 424.830,28	R\$ 424.830,28	R\$ 424.830,28	R\$ 424.830,36
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	12,42%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 3.724.240,50	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.229,23	R\$ 310.601,65	R\$ 310.601,65	R\$ 310.601,65	R\$ 310.601,71
12	PISOS	16,50%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 4.947.876,36	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.158,10	R\$ 412.652,88	R\$ 412.652,88	R\$ 412.652,88	R\$ 412.652,92
13	REVISÃO DE PONTOS	3,69%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 1.106.116,20	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.139,47	R\$ 92.250,09	R\$ 92.250,09	R\$ 92.250,09	R\$ 92.250,17
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9,79%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 2.935.331,09	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.513,07	R\$ 244.806,61	R\$ 244.806,61	R\$ 244.806,61	R\$ 244.806,70
15	INSTALAÇÕES	2,66%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%

15	HIDRAULICAS	R\$ 798.666,90	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.528,95	R\$ 66.608,81	R\$ 66.608,81	R\$ 66.608,81	R\$ 66.608,87
16	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3,37%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 1.010.163,88	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.146,65	R\$ 84.247,66	R\$ 84.247,66	R\$ 84.247,66	R\$ 84.247,70
17	LOUÇAS, ACESSORIOS E ACABAMENTOS	5,13%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 1.539.528,45	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.242,71	R\$ 128.396,67	R\$ 128.396,67	R\$ 128.396,67	R\$ 128.396,76
18	INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS	1,59%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 476.609,93	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.701,60	R\$ 39.749,26	R\$ 39.749,26	R\$ 39.749,26	R\$ 39.749,35
19	PAISAGISMO	3,02%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 906.071,05	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.475,71	R\$ 75.566,32	R\$ 75.566,32	R\$ 75.566,32	R\$ 75.566,41
20	ENTREGA DA OBRA	0,85%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		R\$ 255.800,00	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.308,14	R\$ 21.333,72	R\$ 21.333,72	R\$ 21.333,72	R\$ 21.333,72
	Porcentagem Custo	100%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	Porcentagem Acumulado	R\$ 29.986.661,63	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.497.888,80	2.500.887,49	2.500.887,49	2.500.887,49	2.500.888,76
	Custo Acumulado		2.497.888,80	4.995.777,60	7.493.666,40	9.991.555,20	12.489.444,00	14.987.332,80	17.485.221,60	19.983.110,40	22.483.997,89	24.984.885,38	27.485.772,87	29.986.661,63

GABRIEL COELHO DURAES
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1920,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3840,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
2.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	38,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	UND	38,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
3	AS BUILT E COMPLEMENTARES			
3.1	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	15000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
3.2	PROJETO DE SEGURANÇA - INCENDIO	m²	10000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
4	CANTEIRO DE OBRAS			
4.1	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	63,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
4.2	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	63,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
5	SERVIÇOS PRELIMINARES			

5.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	228,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
5.2	Locação da obra a trena	m²	2100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
6	DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E RETIRADAS			
6.1	Serviços diversos de demolição manual	h	3000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
6.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	35000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
6.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	7000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43750,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
6.5	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	1000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7	INFRAESTRUTURA / SUPERESTRUTURA			
7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	50,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.3	Armação p/ concreto	kg	20000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.4	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	2500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	50,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

7.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.9	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	400,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
7.10	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m²	600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
8	PAREDES E PAINEIS			
8.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	4750,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
8.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	950,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
8.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	124,50	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
8.4	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
8.5	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	m²	1100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9	ESQUADRIAS			
9.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	300,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.5	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.6	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	450,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.7	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	m²	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

9.8	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	300,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.9	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	un	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.11	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
9.12	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	270,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10	COBERTURAS			
10.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	78,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	78,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	20000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	4000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1900,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.7	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	4600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.8	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	m²	5050,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.9	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	5000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

10.10	Cobertura - telha plan	m²	6450,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3700,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.12	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	3700,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.13	Cumeeira de barro	m	500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.14	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.15	Calha em chapa galvanizada	m	1390,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.16	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.17	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	400,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.18	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	7100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
10.19	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	3900,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS			
11.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	9500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	3000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10950,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	3000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12950,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

11.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	7000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.7	Emassamento de parede c/ massa corrida	m²	13200,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.8	Emassamento de teto c/ massa corrida	m²	7000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13200,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.10	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.11	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	3600,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.12	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	5400,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.13	Acrilica para piso	m²	3000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.14	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	20000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.15	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	9800,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.16	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	15750,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
11.17	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa			
11.18	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	2500,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12	PISOS			
12.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	7400,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2000,00	= Conforme somatório de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

12.3	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	9000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	4950,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.5	Rodape ceramico h=8cm	m	11750,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.6	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	2350,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.7	Rodape em Porcelanato h= 9cm	m	1460,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	980,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.9	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	64,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	240,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.11	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	2050,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.12	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	525,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	4000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
12.14	Polimento de piso de mármore/granitos			
12.15	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	4650,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
13	REVISÃO DE PONTOS			
13.1	Revisão de ponto de água	pt	910,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
13.2	Revisão de ponto de esgoto	pt	910,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
13.3	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	1730,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

13.4	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	3790,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
13.5	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede			
13.6	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	3850,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
14.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	3200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	40,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.3	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	un	12,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.4	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.5	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	12,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.7	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	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.8	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	5000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.9	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.10	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	1000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.11	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	300,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.12	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.13	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

14.14	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.15	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1950,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2425,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.20	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	2425,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
14.21	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO			
14.22	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
15.1	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	pt	610,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.2	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	520,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.7	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	152,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.


15.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.10	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
15.11	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D			
15.12	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	1000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16	INSTALAÇÕES SANITARIAS			
16.1	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	610,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.2	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	1400,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.3	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	152,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.5	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.6	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.7	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.8	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
16.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020			
16.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	32,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E ACABAMENTOS			

17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	227,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	49,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	274,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.5	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	un	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	285,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.7	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.9	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	83,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.10	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	195,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.12	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.13	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	32,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.14	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	un	32,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.15	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	100,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

17.16	Granito preto e=2cm	m²	300,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.17	Marmore branco e=3cm	m²	151,50	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	154,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.19	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.20	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	185,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.21	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	180,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.22	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	180,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.23	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	180,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
17.24	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m²)-EXTINTORES	UN	180,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18	INSTALAÇÕES DE LOGICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS			
18.1	Ponto de logica - UTP	pt	200,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.3	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	752,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.4	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	152,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.5	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	27,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.6	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	52,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.

18.7	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	5000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
18.8	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	32,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19	PAISAGISMO			
19.1	PROJETO DE ARQUITETURA	m²	5500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	745,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	425,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.5	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	425,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.6	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	m³	145,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	130,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.8	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	575,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.9	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	21500,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.10	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1600,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.11	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	80,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.12	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	80,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
19.13	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	UN	80,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
20	ENTREGA DA OBRA			

20.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	20000,00	= Conforme somatorio de quantitativos dos orçamentos dos Fundos municipais de educação, saúde, assistência social, meio ambiente e administração, de acordo com a necessidade de cada secretaria.
<p>GABRIEL COELHO DURAES ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA</p>				




ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

CNPJ 22.981.088/0001-02

ADM. 2025/2028



Cliete:

Adm:

Objeto:

Endereço:

Data:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

CELSO LOPES CARDOSO

REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

04 DE MARÇO DE 2026

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Pará
SBC - 11/2025 - Pará
SICRO3 - 07/2025 - Pará
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	4.753,62	4.753,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0000000	25,11	903,96		
Composição Auxiliar	5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	18,0000000	213,87	3.849,66		
					MO sem	963,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	963,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	1.068,13			Valor com BDI =>	5.821,75

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	4.753,62	4.753,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0000000	25,11	903,96		
Composição Auxiliar	5890	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	18,0000000	213,87	3.849,66		
					MO sem	963,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	963,00
					LS =>					
					Valor do BDI =>	1.068,13			Valor com BDI =>	5.821,75

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	SEDI - SERVIÇOS	h	1,0000000	50,22	50,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	25,11	50,22		
					MO sem	30,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,72
					LS =>					
					Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	61,50

Total sem BDI

24.486.935,74

Total do BDI

5.499.725,89

Total Geral

29.986.661,63

GABRIEL COELHO DURAES

ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

ADMIN: CELSO LOPES CARDOSO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA

DATA: 04 DE MARÇO DE 2026

COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÕES DE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI		
Item	Componente do BDI	Adotado (%)
1.0	DESPESAS INDIRETAS	
1.1	Administração Central	3,00%
1.2	Risco	0,97%
1.3	Seguro e garantia	0,80%
	Total da Administração Central	4,77%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	
2.1	Despesas Financeiras	0,59%
	Total da Administração Financeiras	0,59%
3.0	LUCRO	
3.1	Lucro	6,16%
	Total do Lucro	6,16%
4.0	TRIBUTOS	
4.1	ISS	5,00%
4.2	Cofins	3,00%
4.3	PIS	0,65%
4.4	CBRB	0,00%
	Total dos Tributos	8,65%
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	22,47%
FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO B.D.I		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		22,47%

6.4.2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

GABRIEL COELHO DURAES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

ADMIN: CELSO LOPES CARDOSO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

ENDEREÇO: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA

DATA: 04 DE MARÇO DE 2026

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,15%	Não incide	18,15%	Não incide
B2	Feriados	4,16%	Não incide	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%
B4	13º Salário	11,38%	8,33%	11,38%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,87%	Não incide	2,87%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	38,40%	9,68%	38,40%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,89%	4,32%	5,89%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,65%	9,27%	12,65%	9,27%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,87%	2,55%	1,87%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,36%	0,50%	0,36%
C	Total	21,73%	15,92%	21,73%	15,92%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,37%	2,11%	14,13%	3,56%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,52%	0,38%
D	Total	8,87%	2,48%	14,65%	3,94%
TOTAL(A+B+C+D)		90,80%	49,88%	111,58%	66,34%

GABRIEL COELHO DURAES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 15235355-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028



Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PREDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.
Endereço: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA
Data: 04 DE MARÇO DE 2026

ITENS DE RELEVÂNCIA

Item	Descrição	Und	QUANT. ORÇAMENTO SINTETICO	VALOR ORÇAMENTO SINTÉTICO	QUANT. ATESTADO PROFISSIONAL	QUANT. ATESTADO OPERACIONAL	PESO (%)
8.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	4750	R\$ 415.375,00	2375	2375	2,88%
10.10	Cobertura - telha plan	m²	6450	R\$ 349.965,00	3225	3225	2,42%
10.18	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	7100	R\$ 355.600,00	3550	3550	2,46%
11.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10950	R\$ 373.860,00	5475	5475	2,59%
12.3	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	m²	9000	R\$ 486.350,00	4500	4500	3,37%
14.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	3200	R\$ 723.292,50	1600	1600	5,01%

GABRIEL COELHO DURAES
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028

Ciente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO
Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PEDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.
Endereço: MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA
Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 06/2025 - Pará SBC - 07/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará ORSE - 05/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará	22,47%	Não Desonerado

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Impr odut iva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	229.226,8668616		6,41		1.469.344,22	1.469.344,22	4,90%	1.469.344,22	4,90%
MO475000	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	h	45.054,6677940		26,69		1.202.509,08	1.202.509,08	4,01%	2.671.853,30	8,91%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	57.981,3316002		19,63		1.138.173,54	1.138.173,54	3,80%	3.810.026,84	12,71%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	25.917,6480000		26,69		691.742,03	691.742,03	2,31%	4.501.768,86	15,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	88.928,7039716		6,41		570.032,99	570.032,99	1,90%	5.071.801,86	16,91%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	30.912,3813085		18,43		569.715,19	569.715,19	1,90%	5.641.517,04	18,81%
A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	Material	m²	9.450,0000000		60,21		568.984,50	568.984,50	1,90%	6.210.501,54	20,71%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	334.911,6144204		1,43		478.923,61	478.923,61	1,60%	6.689.425,15	22,31%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	22.879,0272000		19,63		449.115,30	449.115,30	1,50%	7.138.540,46	23,81%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	512,5000000		825,53		423.084,13	423.084,13	1,41%	7.561.624,58	25,22%

00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	2.177,4000000	192,59	419.345,47	419.345,47	1,40%	7.980.970,05	26,62%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	229.226,8668616	1,75	401.147,02	401.147,02	1,34%	8.382.117,06	27,95%
A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	8.347,5000000	47,64	397.674,90	397.674,90	1,33%	8.779.791,96	29,28%
MO478300	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	h	14.250,0037500	26,69	380.332,60	380.332,60	1,27%	9.160.124,57	30,55%
D00210	SEDOP	Telha de barro - plan	Material	un	180.600,0000000	2,08	375.648,00	375.648,00	1,25%	9.535.772,57	31,80%
MO269600	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	13.875,1152860	26,69	370.326,83	370.326,83	1,23%	9.906.099,39	33,04%
J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	5.756,9924400	62,61	360.445,30	360.445,30	1,20%	10.266.544,69	34,24%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.170,6004828	25,05	329.923,54	329.923,54	1,10%	10.596.468,23	35,34%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	41.940,3130203	7,75	325.037,43	325.037,43	1,08%	10.921.505,66	36,42%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	12.867,0000000	25,03	322.061,01	322.061,01	1,07%	11.243.566,67	37,50%
A00029	SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	315,0000000	1.005,65	316.779,75	316.779,75	1,06%	11.560.346,42	38,55%
D00048	SEDOP	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	un	2.576,0000000	122,34	315.147,84	315.147,84	1,05%	11.875.494,26	39,60%
00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HO LANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	4.016,4000000	76,67	307.937,39	307.937,39	1,03%	12.183.431,64	40,63%
MO246000	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	15.646,1570770	19,63	307.134,06	307.134,06	1,02%	12.490.565,71	41,65%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.948,3392000	156,74	305.382,69	305.382,69	1,02%	12.795.948,39	42,67%
D00409	SEDOP	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material	m²	5.500,0000000	55,11	303.105,00	303.105,00	1,01%	13.099.053,39	43,68%
D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	245.495,2000000	1,15	282.319,48	282.319,48	0,94%	13.381.372,87	44,62%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	229.226,8668616	1,22	279.656,78	279.656,78	0,93%	13.661.029,65	45,56%
A00071	SEDOP	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	Material	m²	2.514,5000000	110,10	276.846,45	276.846,45	0,92%	13.937.876,10	46,48%
MO612700	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	13.147,5623268	19,63	258.086,65	258.086,65	0,86%	14.195.962,75	47,34%
D00093	SEDOP	Porta em madeira trabalhada	Material	m²	450,0000000	560,26	252.117,00	252.117,00	0,84%	14.448.079,75	48,18%
00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	7.357,7300000	29,82	219.407,51	219.407,51	0,73%	14.667.487,26	48,91%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.216,1692385	26,20	215.263,63	215.263,63	0,72%	14.882.750,89	49,63%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	25.183,7000000	8,46	213.054,10	213.054,10	0,71%	15.095.805,00	50,34%

00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6.177,0000000		34,29		211.809,33		211.809,33	0,71%	15.307.614,33	51,05%
14478	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	2.425,0000000		86,52		209.811,00		209.811,00	0,70%	15.517.425,33	51,75%
D00033	SEDOP	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	200,0000000		1.017,65		203.530,00		203.530,00	0,68%	15.720.955,33	52,43%
00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	11.107,8000000		17,85		198.274,23		198.274,23	0,66%	15.919.229,56	53,09%
D00425	SEDOP	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	22.762,4320000		8,68		197.577,91		197.577,91	0,66%	16.116.807,46	53,75%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	4.615,7000000		42,08		194.228,66		194.228,66	0,65%	16.311.036,12	54,39%
049524	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZAVEL 10W, BASE E27, BIVOLT BRANCO LUMINATTI PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA	Material	UN	4.830,0000000		39,06		188.659,80		188.659,80	0,63%	16.499.695,92	55,02%
00043083	SINAPI	DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	17.332,0000000		10,60		183.719,20		183.719,20	0,61%	16.683.415,12	55,64%
A00007	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	12.925,0000000		14,18		183.276,50		183.276,50	0,61%	16.866.691,62	56,25%
D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	315,0000000		581,30		183.109,50		183.109,50	0,61%	17.049.801,12	56,86%
004365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	Material	m²	15.000,0000000		11,83		177.450,00		177.450,00	0,59%	17.227.251,12	57,45%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	566,5074209		308,80		174.937,49		174.937,49	0,58%	17.402.188,61	58,03%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	94.688,7039716		1,75		165.705,23		165.705,23	0,55%	17.567.893,84	58,59%
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	15.740,0000000		10,34		162.751,60		162.751,60	0,54%	17.730.645,44	59,13%
041004	SBC	PROJETO DE SEGURANCA DE INCENDIO	Material	m²	10.000,0000000		15,43		154.300,00		154.300,00	0,51%	17.884.945,44	59,64%
H00006	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	14.187,0000000		10,85		153.928,95		153.928,95	0,51%	18.038.874,39	60,16%
00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	20.000,0000000		7,62		152.400,00		152.400,00	0,51%	18.191.274,39	60,66%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9.344,0000000		16,21		151.466,24		151.466,24	0,51%	18.342.740,63	61,17%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	130,7250000		1.126,87		147.310,08		147.310,08	0,49%	18.490.050,72	61,66%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.823,8191539		25,05		145.886,67		145.886,67	0,49%	18.635.937,38	62,15%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO	Material	m³	976,0264056		146,96		143.436,84		143.436,84	0,48%	18.779.374,23	62,63%
MO121400	SEDOP	JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Mão de Obra	h	5.336,9048443		26,69		142.441,99		142.441,99	0,48%	18.921.816,22	63,10%
00020232	SINAPI	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	5.336,9048443		26,69		142.441,99		142.441,99	0,48%	18.921.816,22	63,10%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	980,0000000		141,91		139.071,80		139.071,80	0,46%	19.060.888,02	63,56%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	227,0000000		594,73		135.003,71		135.003,71	0,45%	19.195.891,73	64,01%

00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	6.206,5869012		21,18		131.455,51		131.455,51	0,44%	19.327.347,24	64,45%
00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	4.255,0000000		29,52		125.607,60		125.607,60	0,42%	19.452.954,84	64,87%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.974,9260081		25,05		124.621,90		124.621,90	0,42%	19.577.576,73	65,29%
4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	63,0000000		1.959,52		123.449,76		123.449,76	0,41%	19.701.026,49	65,70%
00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	200,0000000		592,73		118.546,00		118.546,00	0,40%	19.819.572,49	66,09%
D00080	SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	73.675,0000000		1,59		117.143,25		117.143,25	0,39%	19.936.715,74	66,49%
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1.079,1143152		107,08		115.551,56		115.551,56	0,39%	20.052.267,30	66,87%
P00024	SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	1.000,0000000		114,98		114.980,00		114.980,00	0,38%	20.167.247,30	67,25%
MO444970	SEDOP	MONTADOR	Mão de Obra	h	4.179,9730000		26,69		111.563,48		111.563,48	0,37%	20.278.810,78	67,63%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	10.852,5200000		10,04		108.959,30		108.959,30	0,36%	20.387.770,08	67,99%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.921,4080000		27,76		108.858,29		108.858,29	0,36%	20.496.628,37	68,35%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	88.928,7039716		1,22		108.493,02		108.493,02	0,36%	20.605.121,39	68,71%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	3.885,0000000		27,51		106.876,35		106.876,35	0,36%	20.711.997,74	69,07%
D00201	SEDOP	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material	un	550,0000000		194,31		106.870,50		106.870,50	0,36%	20.818.868,24	69,43%
D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	400,0000000		262,96		105.184,00		105.184,00	0,35%	20.924.052,24	69,78%
A00010	SEDOP	Mármore branco p/ piso	Material	m²	159,0750000		657,25		104.552,04		104.552,04	0,35%	21.028.604,28	70,13%
H00157	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	2.649,0000000		39,33		104.185,17		104.185,17	0,35%	21.132.789,45	70,47%
00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1619712		639.423,59		103.568,21		103.568,21	0,35%	21.236.357,66	70,82%
D00133	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	300,0000000		342,63		102.789,00		102.789,00	0,34%	21.339.146,66	71,16%
D00453	SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1.000,0000000		101,65		101.650,00		101.650,00	0,34%	21.440.796,66	71,50%
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	59.416,5524800		1,70		101.008,14		101.008,14	0,34%	21.541.804,80	71,84%
EC434890	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	61.044,2004000		1,60		97.670,72		97.670,72	0,33%	21.639.475,52	72,16%
E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	28.800,0000000		3,33		95.904,00		95.904,00	0,32%	21.735.379,52	72,48%
00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	Material	UN	600,0000000		158,36		95.016,00		95.016,00	0,32%	21.830.395,52	72,80%
00043836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	27,0000000		3.397,24		91.725,48		91.725,48	0,31%	21.922.121,00	73,11%
D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	695,0000000		128,32		89.182,40		89.182,40	0,30%	22.011.303,40	73,40%
004372	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA RESIDENCIAL E EXECUCAO DE OBRAS	Material	m²	5.500,0000000		16,06		88.330,00		88.330,00	0,29%	22.099.633,40	73,70%
00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	100,0000000		879,31		87.931,00		87.931,00	0,29%	22.187.564,40	73,99%
U00003	SEDOP	Gramma em placa	Material	m²	4.882,5000000		17,75		86.664,38		86.664,38	0,29%	22.274.228,77	74,28%
P00006	SEDOP	Massa corrida	Material	GL	2.354,0000000		35,63		83.873,02		83.873,02	0,28%	22.358.101,79	74,56%

E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Material	un	5.000,0000000	16,72	83.600,00	83.600,00	0,28%	22.441.701,79	74,84%
D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	105,0000000	796,05	83.585,25	83.585,25	0,28%	22.525.287,04	75,12%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	805,0000000	103,81	83.567,05	83.567,05	0,28%	22.608.854,09	75,40%
2018	ORSE	Silicone incolor (aquella ou similar)	Material	l	2.424,0000000	33,32	80.767,68	80.767,68	0,27%	22.689.621,77	75,67%
D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material	kg	22.837,8500000	3,47	79.247,34	79.247,34	0,26%	22.768.869,11	75,93%
00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	20,0000000	3.958,31	79.166,20	79.166,20	0,26%	22.848.035,31	76,19%
D00200	SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	10.500,0000000	7,53	79.065,00	79.065,00	0,26%	22.927.100,31	76,46%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	504,0000000	156,32	78.785,28	78.785,28	0,26%	23.005.885,59	76,72%
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.103,5362202	25,05	77.743,58	77.743,58	0,26%	23.083.629,18	76,98%
MO128690	SEDOP	TELHADISTA	Mão de Obra	h	2.911,3056500	26,69	77.702,75	77.702,75	0,26%	23.161.331,92	77,24%
D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	240,0000000	322,12	77.308,80	77.308,80	0,26%	23.238.640,72	77,50%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	520,0000000	144,61	75.197,20	75.197,20	0,25%	23.313.837,92	77,75%
D00030	SEDOP	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	1.050,0000000	70,84	74.382,00	74.382,00	0,25%	23.388.219,92	78,00%
MO611700	SEDOP	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	3.762,4275000	19,63	73.856,45	73.856,45	0,25%	23.462.076,38	78,24%
D00098	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	270,0000000	272,31	73.523,70	73.523,70	0,25%	23.535.600,08	78,49%
D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	330,0000000	220,44	72.745,20	72.745,20	0,24%	23.608.345,28	78,73%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	46.956,0000000	1,54	72.312,24	72.312,24	0,24%	23.680.657,52	78,97%
00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	60,0000000	1.181,05	70.863,00	70.863,00	0,24%	23.751.520,52	79,21%
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	5.135,0000000	13,79	70.811,65	70.811,65	0,24%	23.822.332,17	79,44%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	3.577,4475000	19,28	68.973,19	68.973,19	0,23%	23.891.305,35	79,67%
00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	Material	UN	425,0000000	160,47	68.199,75	68.199,75	0,23%	23.959.505,10	79,90%
D00337	SEDOP	SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	425,0000000	160,47	68.199,75	68.199,75	0,23%	23.959.505,10	79,90%
D00337	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	100,0000000	674,46	67.446,00	67.446,00	0,22%	24.026.951,10	80,13%
MO378000	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	h	2.378,8900402	26,69	63.492,58	63.492,58	0,21%	24.090.443,68	80,34%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	63,0000000	979,76	61.724,88	61.724,88	0,21%	24.152.168,56	80,54%
E00085	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	200,0000000	304,31	60.862,00	60.862,00	0,20%	24.213.030,56	80,75%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1.249,5800000	48,63	60.767,08	60.767,08	0,20%	24.273.797,63	80,95%
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	4.061,4600000	14,69	59.662,85	59.662,85	0,20%	24.333.460,48	81,15%
008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	188,5000000	308,80	58.208,80	58.208,80	0,19%	24.391.669,28	81,34%

H00032	SEDOP	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	100,0000000		580,44		58.044,00		58.044,00	0,19%	24.449.713,28	81,54%
EC434650	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	61.044,2004000		0,95		57.991,99		57.991,99	0,19%	24.507.705,27	81,73%
00011891/SI NAPI	ORSE	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	Material	m	8.085,0000000		7,12		57.565,20		57.565,20	0,19%	24.565.270,47	81,92%
D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	217,5990400		263,31		57.296,00		57.296,00	0,19%	24.622.566,47	82,11%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2.200,0000000		25,93		57.046,00		57.046,00	0,19%	24.679.612,47	82,30%
00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	2.567,5000000		21,97		56.407,98		56.407,98	0,19%	24.736.020,45	82,49%
D00431	SEDOP	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	1.012,0000000		55,49		56.155,88		56.155,88	0,19%	24.792.176,33	82,68%
00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	285,0000000		196,76		56.076,60		56.076,60	0,19%	24.848.252,93	82,86%
MO242000	SEDOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	2.732,6700000		20,03		54.735,38		54.735,38	0,18%	24.902.988,31	83,05%
D00350	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	105,0000000		519,33		54.529,65		54.529,65	0,18%	24.957.517,96	83,23%
00043446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	80,0000000		673,20		53.856,00		53.856,00	0,18%	25.011.373,96	83,41%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.130,2557248		25,05		53.362,91		53.362,91	0,18%	25.064.736,87	83,59%
D00021	SEDOP	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	150,0000000		354,36		53.154,00		53.154,00	0,18%	25.117.890,87	83,76%
MO444990	SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	2.661,8230000		19,63		52.251,59		52.251,59	0,17%	25.170.142,45	83,94%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30.409,3636629		1,70		51.695,92		51.695,92	0,17%	25.221.838,37	84,11%
D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	2.700,0000000		19,09		51.543,00		51.543,00	0,17%	25.273.381,37	84,28%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	166,5000000		308,95		51.440,18		51.440,18	0,17%	25.324.821,54	84,45%
H00001	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	2.520,0000000		20,36		51.307,20		51.307,20	0,17%	25.376.128,74	84,62%
00004783/SI NAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	2.020,0000000		25,03		50.560,60		50.560,60	0,17%	25.426.689,34	84,79%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.585,9872417		19,10		49.392,36		49.392,36	0,16%	25.476.081,70	84,96%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	46.956,0000000		1,05		49.303,80		49.303,80	0,16%	25.525.385,50	85,12%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	49,0000000		1.000,99		49.048,51		49.048,51	0,16%	25.574.434,01	85,29%
D00079	SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	7.421,9500000		6,57		48.762,21		48.762,21	0,16%	25.623.196,22	85,45%
00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	745,0000000		65,44		48.752,80		48.752,80	0,16%	25.671.949,02	85,61%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	3.403,6700000		14,26		48.536,33		48.536,33	0,16%	25.720.485,36	85,77%

00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	2.425,0000000	19,97	48.427,25	48.427,25	0,16%	25.768.912,61	85,93%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	4.200,0000000	11,49	48.258,00	48.258,00	0,16%	25.817.170,61	86,10%
9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	3.790,0000000	12,73	48.246,70	48.246,70	0,16%	25.865.417,31	86,26%
00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	185,0000000	253,57	46.910,45	46.910,45	0,16%	25.912.327,76	86,41%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	2.711,2190400	17,14	46.470,29	46.470,29	0,15%	25.958.798,05	86,57%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	83,0000000	553,96	45.978,68	45.978,68	0,15%	26.004.776,73	86,72%
E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	9.600,0000000	4,78	45.888,00	45.888,00	0,15%	26.050.664,73	86,87%
036476	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 2FO INT/EXT	Material	M	5.250,0000000	8,57	44.992,50	44.992,50	0,15%	26.095.657,23	87,02%
P00019	SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	250,0000000	176,96	44.240,00	44.240,00	0,15%	26.139.897,23	87,17%
D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	un	180,0000000	244,94	44.089,20	44.089,20	0,15%	26.183.986,43	87,32%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	59.416,5524800	0,74	43.968,25	43.968,25	0,15%	26.227.954,68	87,47%
099900	SBC	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.410,8350000	18,12	43.684,33	43.684,33	0,15%	26.271.639,01	87,61%
10505	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borraça e mão de obra especializada	Serviços	m²	575,0000000	75,80	43.585,00	43.585,00	0,15%	26.315.224,01	87,76%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1.950,0000000	21,83	42.568,50	42.568,50	0,14%	26.357.792,51	87,90%
E00457	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	12,0000000	3.534,63	42.415,56	42.415,56	0,14%	26.400.208,07	88,04%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	4.260,0000000	9,82	41.833,20	41.833,20	0,14%	26.442.041,27	88,18%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	50,2400000	805,24	40.455,26	40.455,26	0,13%	26.482.496,53	88,31%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0132324	3.050.764,78	40.368,94	40.368,94	0,13%	26.522.865,47	88,45%
00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	100,0000000	402,82	40.282,00	40.282,00	0,13%	26.563.147,47	88,58%
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	974,1600000	41,24	40.174,36	40.174,36	0,13%	26.603.321,83	88,72%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	28.973,6700000	1,38	39.983,66	39.983,66	0,13%	26.643.305,49	88,85%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	108,1274000	356,52	38.549,58	38.549,58	0,13%	26.681.855,07	88,98%

00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	500,0000000		76,36		38.180,00		38.180,00	0,13%	26.720.035,07	89,11%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.374,9631200		27,76		38.168,98		38.168,98	0,13%	26.758.204,05	89,23%
H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	m	3.896,0000000		9,63		37.518,48		37.518,48	0,13%	26.795.722,53	89,36%
00001008/SI	ORSE	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	Material	m	4.639,2500000		8,08		37.485,14		37.485,14	0,13%	26.833.207,67	89,48%
E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas + Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	un	1.000,0000000		37,39		37.390,00		37.390,00	0,12%	26.870.597,67	89,61%
D00430	SEDOP	Montante M RS 90x35x3000 mm	Material	Pç	842,6000000		43,66		36.787,92		36.787,92	0,12%	26.907.385,58	89,73%
H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	2.511,0000000		14,62		36.710,82		36.710,82	0,12%	26.944.096,40	89,85%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.571,4656000		22,91		36.002,28		36.002,28	0,12%	26.980.098,68	89,97%
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1.370,0800000		26,02		35.649,48		35.649,48	0,12%	27.015.748,16	90,09%
EC434660	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	14.032,5000000		2,51		35.221,58		35.221,58	0,12%	27.050.969,74	90,21%
00037104	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	UN	20,0000000		1.732,01		34.640,20		34.640,20	0,12%	27.085.609,94	90,33%
00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	40.000,0000000		0,86		34.400,00		34.400,00	0,11%	27.120.009,94	90,44%
J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	232,5000000		146,48		34.056,60		34.056,60	0,11%	27.154.066,54	90,55%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.337,1434013		25,05		33.495,44		33.495,44	0,11%	27.187.561,98	90,67%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	425,0000000		78,12		33.201,00		33.201,00	0,11%	27.220.762,98	90,78%
D00484	SEDOP	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	100,0000000		330,16		33.016,00		33.016,00	0,11%	27.253.778,98	90,89%
H00422	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	un	100,0000000		328,45		32.845,00		32.845,00	0,11%	27.286.623,98	91,00%
00037762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0364166		896.677,30		32.653,94		32.653,94	0,11%	27.319.277,92	91,10%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.979,0300000		2,51		32.577,37		32.577,37	0,11%	27.351.855,28	91,21%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.533,2937077		21,18		32.475,16		32.475,16	0,11%	27.384.330,44	91,32%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	154,0000000		210,41		32.403,14		32.403,14	0,11%	27.416.733,58	91,43%

00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20.178,9935952	1,60	32.286,39	32.286,39	0,11%	27.449.019,97	91,54%
6880	ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	Material	un	200,0000000	159,08	31.816,00	31.816,00	0,11%	27.480.835,97	91,64%
EC434900	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	14.032,5000000	2,26	31.713,45	31.713,45	0,11%	27.512.549,42	91,75%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10.292,0000000	3,08	31.699,36	31.699,36	0,11%	27.544.248,78	91,86%
A00072	SEDOP	Rodapé em Porcelanato	Material	m	1.533,0000000	20,50	31.426,50	31.426,50	0,10%	27.575.675,28	91,96%
H00275	SEDOP	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba 2,00m	Material	un	32,0000000	969,87	31.035,84	31.035,84	0,10%	27.606.711,12	92,06%
P00036	SEDOP	Acrílica para piso	Material	GL	249,9000000	122,45	30.600,26	30.600,26	0,10%	27.637.311,38	92,17%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	119,8476000	251,06	30.088,94	30.088,94	0,10%	27.667.400,32	92,27%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	12.979,0300000	2,26	29.332,61	29.332,61	0,10%	27.696.732,92	92,36%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.169,3402400	25,05	29.291,97	29.291,97	0,10%	27.726.024,90	92,46%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	83,0000000	346,74	28.779,42	28.779,42	0,10%	27.754.804,32	92,56%
E00048	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	40,0000000	710,43	28.417,20	28.417,20	0,09%	27.783.221,52	92,65%
MO445030	SEDOP	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1.402,3935000	20,03	28.089,94	28.089,94	0,09%	27.811.311,46	92,75%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	8.709,5700000	3,18	27.696,43	27.696,43	0,09%	27.839.007,89	92,84%
D00441	SEDOP	Lã de vidro	Material	RI	77,0000000	355,16	27.347,32	27.347,32	0,09%	27.866.355,21	92,93%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	29,7810000	896,93	26.711,47	26.711,47	0,09%	27.893.066,68	93,02%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0460784	579.470,63	26.701,08	26.701,08	0,09%	27.919.767,76	93,11%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1.391,3880000	18,78	26.130,27	26.130,27	0,09%	27.945.898,03	93,19%
00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	7.885,0000000	3,28	25.862,80	25.862,80	0,09%	27.971.760,83	93,28%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	752,0000000	33,06	24.861,12	24.861,12	0,08%	27.996.621,95	93,36%
00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	Material	UN	80,0000000	296,94	23.755,20	23.755,20	0,08%	28.020.377,15	93,44%
H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	un	487,0000000	47,89	23.322,43	23.322,43	0,08%	28.043.699,58	93,52%

00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	185,0000000		124,79		23.086,15		23.086,15	0,08%	28.066.785,73	93,60%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	30.409,3636629		0,74		22.502,93		22.502,93	0,08%	28.089.288,66	93,67%
H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	195,0000000		115,09		22.442,55		22.442,55	0,07%	28.111.731,21	93,75%
00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	414,0000000		53,69		22.227,66		22.227,66	0,07%	28.133.958,87	93,82%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	686,3546610		31,13		21.366,22		21.366,22	0,07%	28.155.325,09	93,89%
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1.844,8000000		11,41		21.049,17		21.049,17	0,07%	28.176.374,26	93,96%
D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	228,0000000		91,85		20.941,80		20.941,80	0,07%	28.197.316,06	94,03%
H00373	SEDOP	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	6.240,0000000		3,33		20.779,20		20.779,20	0,07%	28.218.095,26	94,10%
EC434830	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	11.836,9454400		1,75		20.714,65		20.714,65	0,07%	28.238.809,91	94,17%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.497,6429696		13,81		20.682,45		20.682,45	0,07%	28.259.492,36	94,24%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	229.226,8668616		0,09		20.630,42		20.630,42	0,07%	28.280.122,78	94,31%
E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	500,0000000		41,24		20.620,00		20.620,00	0,07%	28.300.742,78	94,38%
E00299	SEDOP	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Material	un	20,0000000		1.020,49		20.409,80		20.409,80	0,07%	28.321.152,58	94,45%
7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	32,0000000		636,84		20.378,88		20.378,88	0,07%	28.341.531,46	94,51%
E00007	SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	3.600,0000000		5,49		19.764,00		19.764,00	0,07%	28.361.295,46	94,58%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	100,0000000		197,59		19.759,00		19.759,00	0,07%	28.381.054,46	94,65%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	552,0000000		34,98		19.308,96		19.308,96	0,06%	28.400.363,42	94,71%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20.178,9935952		0,95		19.170,04		19.170,04	0,06%	28.419.533,46	94,77%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0215989		884.807,11		19.110,86		19.110,86	0,06%	28.438.644,32	94,84%
D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	6.440,0000000		2,93		18.869,20		18.869,20	0,06%	28.457.513,52	94,90%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	815,3012400		22,68		18.491,03		18.491,03	0,06%	28.476.004,56	94,96%
D00086	SEDOP	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	800,0000000		22,96		18.368,00		18.368,00	0,06%	28.494.372,56	95,02%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	960,5583840		19,10		18.346,67		18.346,67	0,06%	28.512.719,22	95,08%

00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	244,8000000		72,89		17.843,47		17.843,47	0,06%	28.530.562,69	95,14%
00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	6.113,5000000		2,90		17.729,15		17.729,15	0,06%	28.548.291,84	95,20%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	273,5514240		64,05		17.520,97		17.520,97	0,06%	28.565.812,81	95,26%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	605,7677431		28,82		17.458,23		17.458,23	0,06%	28.583.271,04	95,32%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	663,0000000		25,80		17.105,40		17.105,40	0,06%	28.600.376,44	95,38%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	205,8000000		82,28		16.933,22		16.933,22	0,06%	28.617.309,66	95,43%
00002673/SI NAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	Material	m	3.307,5000000		5,08		16.802,10		16.802,10	0,06%	28.634.111,76	95,49%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	650,0904966		25,57		16.622,81		16.622,81	0,06%	28.650.734,58	95,54%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	2.711,2190400		6,12		16.592,66		16.592,66	0,06%	28.667.327,24	95,60%
H00063	SEDOP	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	32,0000000		513,96		16.446,72		16.446,72	0,05%	28.683.773,96	95,66%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	200,0000000		81,51		16.302,00		16.302,00	0,05%	28.700.075,96	95,71%
11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	1.112,0000000		14,21		15.801,52		15.801,52	0,05%	28.715.877,48	95,76%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.969,2773957		1,75		15.696,24		15.696,24	0,05%	28.731.573,71	95,81%
D00435	SEDOP	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	543,1800000		28,42		15.437,18		15.437,18	0,05%	28.747.010,89	95,87%
00037743	SINAPI	SEMI RREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0516087		291.284,32		15.032,81		15.032,81	0,05%	28.762.043,69	95,92%
099050	SBC	PEDREIRO	Mão de Obra	H	592,0350000		25,04		14.824,56		14.824,56	0,05%	28.776.868,25	95,97%
P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	un	10.080,0000000		1,46		14.716,80		14.716,80	0,05%	28.791.585,05	96,01%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	732,4000371		20,03		14.669,97		14.669,97	0,05%	28.806.255,02	96,06%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	580,9200000		25,04		14.546,24		14.546,24	0,05%	28.820.801,26	96,11%
E00347	SEDOP	Certificação de cabeamento	Material	Pt	200,0000000		71,98		14.396,00		14.396,00	0,05%	28.835.197,26	96,16%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	742,2083932		19,10		14.176,18		14.176,18	0,05%	28.849.373,44	96,21%
E00335	SEDOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	3.000,0000000		4,71		14.130,00		14.130,00	0,05%	28.863.503,44	96,25%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3.786,6000000		3,71		14.048,29		14.048,29	0,05%	28.877.551,73	96,30%
00001380/SI NAPI	ORSE	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	Material	kg	2.275,0000000		6,14		13.968,50		13.968,50	0,05%	28.891.520,23	96,35%

00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0105212		1.322.575,57		13.915,08		13.915,08	0,05%	28.905.435,31	96,39%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.539,8987368		8,81		13.566,51		13.566,51	0,05%	28.919.001,82	96,44%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0133843		1.010.377,50		13.523,20		13.523,20	0,05%	28.932.525,01	96,48%
E00300	SEDOP	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	12,0000000		1.111,67		13.340,04		13.340,04	0,04%	28.945.865,05	96,53%
H00052	SEDOP	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	100,0000000		132,99		13.299,00		13.299,00	0,04%	28.959.164,05	96,57%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	526,8100320		24,73		13.028,01		13.028,01	0,04%	28.972.192,06	96,62%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.958,5714781		1,08		12.915,26		12.915,26	0,04%	28.985.107,32	96,66%
D00436	SEDOP	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	210,8700000		61,23		12.911,57		12.911,57	0,04%	28.998.018,89	96,70%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	386,0864000		33,43		12.906,87		12.906,87	0,04%	29.010.925,76	96,75%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	274,0000000		46,80		12.823,20		12.823,20	0,04%	29.023.748,96	96,79%
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	20,0000000		636,10		12.722,00		12.722,00	0,04%	29.036.470,96	96,83%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3.754,9500000		3,38		12.691,73		12.691,73	0,04%	29.049.162,69	96,87%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	514,1202880		24,37		12.529,11		12.529,11	0,04%	29.061.691,80	96,92%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	588,0106998		21,18		12.454,07		12.454,07	0,04%	29.074.145,87	96,96%
H00056	SEDOP	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	100,0000000		122,38		12.238,00		12.238,00	0,04%	29.086.383,87	97,00%
00002685/SI NAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	Material	m	1.212,7500000		9,88		11.981,97		11.981,97	0,04%	29.098.365,84	97,04%
00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	320,0000000		36,56		11.699,20		11.699,20	0,04%	29.110.065,04	97,08%
D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	6.440,0000000		1,81		11.656,40		11.656,40	0,04%	29.121.721,44	97,12%
00002674/SI NAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	Material	m	1.817,2000000		6,31		11.466,53		11.466,53	0,04%	29.133.187,97	97,15%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	39,2000000		291,69		11.434,25		11.434,25	0,04%	29.144.622,22	97,19%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	2.060,5789800		5,51		11.353,79		11.353,79	0,04%	29.155.976,01	97,23%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	180,0000000		63,05		11.349,00		11.349,00	0,04%	29.167.325,01	97,27%
00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	450,0000000		25,03		11.263,50		11.263,50	0,04%	29.178.588,51	97,31%
D00432	SEDOP	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	316,2500000		35,55		11.242,69		11.242,69	0,04%	29.189.831,20	97,34%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	227,0000000		49,37		11.206,99		11.206,99	0,04%	29.201.038,19	97,38%
00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	60,0000000		181,84		10.910,40		10.910,40	0,04%	29.211.948,59	97,42%

EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	28.973,6700000		0,37		10.720,26		10.720,26	0,04%	29.222.668,84	97,45%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	2.524,3080000		4,04		10.198,20		10.198,20	0,03%	29.232.867,05	97,49%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	100,0000000		99,78		9.978,00		9.978,00	0,03%	29.242.845,05	97,52%
E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material	un	6.400,0000000		1,54		9.856,00		9.856,00	0,03%	29.252.701,05	97,55%
D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	69,9126400		140,86		9.847,89		9.847,89	0,03%	29.262.548,94	97,59%
H00400	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	883,0000000		11,15		9.845,45		9.845,45	0,03%	29.272.394,39	97,62%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	160,0000000		61,40		9.824,00		9.824,00	0,03%	29.282.218,39	97,65%
E00631	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	Material	un	200,0000000		48,95		9.790,00		9.790,00	0,03%	29.292.008,39	97,68%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4.790,3064000		2,04		9.772,23		9.772,23	0,03%	29.301.780,62	97,72%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	39,9492000		238,42		9.524,69		9.524,69	0,03%	29.311.305,31	97,75%
00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	130,0000000		73,20		9.516,00		9.516,00	0,03%	29.320.821,31	97,78%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	2.279,0000000		4,09		9.321,11		9.321,11	0,03%	29.330.142,42	97,81%
H00028	SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	100,0000000		92,58		9.258,00		9.258,00	0,03%	29.339.400,42	97,84%
L00006	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	un	152,0000000		57,79		8.784,08		8.784,08	0,03%	29.348.184,50	97,87%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	524,6470400		16,52		8.667,17		8.667,17	0,03%	29.356.851,66	97,90%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	876,9000000		9,88		8.663,77		8.663,77	0,03%	29.365.515,44	97,93%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.228,7200000		7,00		8.601,04		8.601,04	0,03%	29.374.116,48	97,96%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	201,6000000		42,52		8.572,03		8.572,03	0,03%	29.382.688,51	97,99%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	156,0000000		54,84		8.555,04		8.555,04	0,03%	29.391.243,55	98,01%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	94.688,7039716		0,09		8.521,98		8.521,98	0,03%	29.399.765,53	98,04%
H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	un	100,0000000		84,59		8.459,00		8.459,00	0,03%	29.408.224,53	98,07%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	185,0000000		45,62		8.439,70		8.439,70	0,03%	29.416.664,23	98,10%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	160,0000000		52,53		8.404,80		8.404,80	0,03%	29.425.069,03	98,13%
H00002	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	420,0000000		19,84		8.332,80		8.332,80	0,03%	29.433.401,83	98,15%
H00016	SEDOP	Sifao metalico de 2"	Material	un	32,0000000		255,28		8.168,96		8.168,96	0,03%	29.441.570,79	98,18%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	262,7000000		31,00		8.143,70		8.143,70	0,03%	29.449.714,49	98,21%
00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	28,0000000		288,55		8.079,40		8.079,40	0,03%	29.457.793,89	98,24%
H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	un	243,5000000		32,69		7.960,02		7.960,02	0,03%	29.465.753,91	98,26%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	375,5000000		20,81		7.814,16		7.814,16	0,03%	29.473.568,06	98,29%

00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0128443	595.398,31	7.647,47	7.647,47	0,03%	29.481.215,54	98,31%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0610776	125.160,98	7.644,53	7.644,53	0,03%	29.488.860,07	98,34%
D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	627,0000000	12,18	7.636,86	7.636,86	0,03%	29.496.496,93	98,37%
MO104890	SEDOP	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	284,3400000	26,69	7.589,03	7.589,03	0,03%	29.504.085,96	98,39%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	273,1012259	27,76	7.581,29	7.581,29	0,03%	29.511.667,25	98,42%
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6.966,9985416	1,08	7.524,36	7.524,36	0,03%	29.519.191,61	98,44%
00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	7.069,5300000	1,05	7.423,01	7.423,01	0,02%	29.526.614,62	98,47%
E00013	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	900,0000000	8,10	7.290,00	7.290,00	0,02%	29.533.904,62	98,49%
1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1.730,0000000	4,16	7.196,80	7.196,80	0,02%	29.541.101,42	98,51%
E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material	un	6.400,0000000	1,08	6.912,00	6.912,00	0,02%	29.548.013,42	98,54%
E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	un	3.200,0000000	2,16	6.912,00	6.912,00	0,02%	29.554.925,42	98,56%
E00267	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	660,0000000	10,42	6.877,20	6.877,20	0,02%	29.561.802,62	98,58%
D00173	SEDOP	Cumeeira de barro	Material	un	1.500,0000000	4,58	6.870,00	6.870,00	0,02%	29.568.672,62	98,61%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	357,1288634	19,10	6.821,16	6.821,16	0,02%	29.575.493,78	98,63%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	290,5398816	23,07	6.702,76	6.702,76	0,02%	29.582.196,53	98,65%
E00342	SEDOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	800,0000000	8,29	6.632,00	6.632,00	0,02%	29.588.828,53	98,67%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	263,3626446	25,05	6.597,23	6.597,23	0,02%	29.595.425,77	98,70%
H00439	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	52,0000000	125,67	6.534,84	6.534,84	0,02%	29.601.960,61	98,72%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	32,0000000	200,77	6.424,64	6.424,64	0,02%	29.608.385,25	98,74%
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	52,0000000	121,99	6.343,48	6.343,48	0,02%	29.614.728,73	98,76%
EC434590	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	11.836,9454400	0,53	6.273,58	6.273,58	0,02%	29.621.002,31	98,78%
151516	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO CROMADO	Material	UN	180,0000000	34,16	6.148,80	6.148,80	0,02%	29.627.151,11	98,80%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.840,0000000	1,56	5.990,40	5.990,40	0,02%	29.633.141,51	98,82%

I00007	SEDOP	Massa asfáltica para reparos	Material	GL	60,0000000		99,78		5.986,80		5.986,80	0,02%	29.639.128,31	98,84%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	100,0000000		59,41		5.941,00		5.941,00	0,02%	29.645.069,31	98,86%
P00027	SEDOP	Aguarraz	Material	GL	70,0000000		82,94		5.805,80		5.805,80	0,02%	29.650.875,11	98,88%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	15.715,1400000		0,36		5.657,45		5.657,45	0,02%	29.656.532,56	98,90%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	3.340,0000000		1,67		5.577,80		5.577,80	0,02%	29.662.110,36	98,92%
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	208,7994290		26,69		5.572,86		5.572,86	0,02%	29.667.683,22	98,94%
D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	6.440,0000000		0,85		5.474,00		5.474,00	0,02%	29.673.157,22	98,95%
P00008	SEDOP	Liquido selador p/ parede	Material	GL	150,0000000		36,49		5.473,50		5.473,50	0,02%	29.678.630,72	98,97%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.126,7098320		4,83		5.442,01		5.442,01	0,02%	29.684.072,73	98,99%
000009	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 LEITOSO	Material	UN	80,0000000		66,45		5.316,00		5.316,00	0,02%	29.689.388,73	99,01%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	38,4681000		136,30		5.243,20		5.243,20	0,02%	29.694.631,93	99,03%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3.634,5826062		1,44		5.233,80		5.233,80	0,02%	29.699.865,73	99,04%
4024	ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	Material	un	385,0000000		13,53		5.209,05		5.209,05	0,02%	29.705.074,78	99,06%
E00077	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	144,0000000		35,94		5.175,36		5.175,36	0,02%	29.710.250,14	99,08%
H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	243,5000000		21,04		5.123,24		5.123,24	0,02%	29.715.373,38	99,10%
058898	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A	Material	UN	52,0000000		97,73		5.081,96		5.081,96	0,02%	29.720.455,34	99,11%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	202,4446200		24,71		5.002,41		5.002,41	0,02%	29.725.457,74	99,13%
D00438	SEDOP	Massa p/ junta max	Material	kg	1.100,0000000		4,40		4.840,00		4.840,00	0,02%	29.730.297,74	99,15%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	8.969,2773957		0,53		4.753,72		4.753,72	0,02%	29.735.051,46	99,16%
00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	188,0000000		25,03		4.705,64		4.705,64	0,02%	29.739.757,10	99,18%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	180,0000000		25,91		4.663,80		4.663,80	0,02%	29.744.420,90	99,19%
00020111/SI NAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	306,0000000		15,19		4.648,14		4.648,14	0,02%	29.749.069,04	99,21%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	167,6347826		27,35		4.584,81		4.584,81	0,02%	29.753.653,85	99,22%
H00093	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2.806,0000000		1,62		4.545,72		4.545,72	0,02%	29.758.199,57	99,24%
D00434	SEDOP	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	87,8900000		51,04		4.485,91		4.485,91	0,01%	29.762.685,48	99,25%
D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	14,5555200		306,17		4.456,46		4.456,46	0,01%	29.767.141,94	99,27%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	276,0000000		15,70		4.333,20		4.333,20	0,01%	29.771.475,14	99,28%
H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	662,2500000		6,46		4.278,14		4.278,14	0,01%	29.775.753,28	99,30%

00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.769,1205397		1,54		4.264,45		4.264,45	0,01%	29.780.017,72	99,31%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	65,9850000		64,27		4.240,86		4.240,86	0,01%	29.784.258,58	99,33%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	132,6000000		31,70		4.203,42		4.203,42	0,01%	29.788.462,00	99,34%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	146,3400000		26,94		3.942,40		3.942,40	0,01%	29.792.404,40	99,35%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	10,6531200		367,41		3.914,06		3.914,06	0,01%	29.796.318,46	99,37%
H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	487,0000000		8,03		3.910,61		3.910,61	0,01%	29.800.229,07	99,38%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	60,0000000		63,48		3.808,80		3.808,80	0,01%	29.804.037,87	99,39%
H00014	SEDOP	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	32,0000000		115,80		3.705,60		3.705,60	0,01%	29.807.743,47	99,40%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	175,5000000		20,84		3.657,42		3.657,42	0,01%	29.811.400,89	99,42%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	144,8317665		23,58		3.415,13		3.415,13	0,01%	29.814.816,02	99,43%
H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	un	243,5000000		13,91		3.387,09		3.387,09	0,01%	29.818.203,11	99,44%
00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	546,0000000		6,12		3.341,52		3.341,52	0,01%	29.821.544,63	99,45%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	100,0000000		32,61		3.261,00		3.261,00	0,01%	29.824.805,63	99,46%
J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	12,7619200		253,59		3.236,30		3.236,30	0,01%	29.828.041,92	99,47%
00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	84,6300000		38,07		3.221,86		3.221,86	0,01%	29.831.263,79	99,48%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	100,0000000		31,67		3.167,00		3.167,00	0,01%	29.834.430,79	99,49%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	52,0000000		59,33		3.085,16		3.085,16	0,01%	29.837.515,95	99,50%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0307713		100.057,62		3.078,90		3.078,90	0,01%	29.840.594,85	99,51%
00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	20,0000000		153,00		3.060,00		3.060,00	0,01%	29.843.654,85	99,52%
H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	264,0000000		11,51		3.038,64		3.038,64	0,01%	29.846.693,49	99,53%
E00030	SEDOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	300,0000000		9,96		2.988,00		2.988,00	0,01%	29.849.681,49	99,54%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.769,1205397		1,05		2.907,58		2.907,58	0,01%	29.852.589,07	99,55%
E00332	SEDOP	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	200,0000000		14,37		2.874,00		2.874,00	0,01%	29.855.463,07	99,56%
483	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2" em pvc	Material	un	752,0000000		3,79		2.850,08		2.850,08	0,01%	29.858.313,15	99,57%
11129	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Material	un	80,0000000		35,39		2.831,20		2.831,20	0,01%	29.861.144,35	99,58%
00011718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	152,0000000		18,62		2.830,24		2.830,24	0,01%	29.863.974,59	99,59%
H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	un	32,0000000		86,97		2.783,04		2.783,04	0,01%	29.866.757,63	99,60%

00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	140,3208288		19,71		2.765,72		2.765,72	0,01%	29.869.523,35	99,61%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.131,6500000		2,44		2.761,23		2.761,23	0,01%	29.872.284,58	99,62%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	5,1123600		538,77		2.754,39		2.754,39	0,01%	29.875.038,96	99,63%
H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	un	243,5000000		10,89		2.651,72		2.651,72	0,01%	29.877.690,68	99,64%
E00004	SEDOP	Bucha de 3/4"	Material	un	1.200,0000000		2,15		2.580,00		2.580,00	0,01%	29.880.270,68	99,65%
00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	120,0000000		20,99		2.518,80		2.518,80	0,01%	29.882.789,48	99,65%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	9.581,4943809		0,26		2.491,19		2.491,19	0,01%	29.885.280,67	99,66%
00002557/SI NAPI	ORSE	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	Material	un	735,0000000		3,34		2.454,90		2.454,90	0,01%	29.887.735,57	99,67%
E00331	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	200,0000000		12,23		2.446,00		2.446,00	0,01%	29.890.181,57	99,68%
H00082	SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	883,0000000		2,71		2.392,93		2.392,93	0,01%	29.892.574,50	99,69%
E00042	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	180,0000000		13,04		2.347,20		2.347,20	0,01%	29.894.921,70	99,69%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.664,3473000		1,38		2.296,80		2.296,80	0,01%	29.897.218,49	99,70%
H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	Material	un	32,0000000		71,02		2.272,64		2.272,64	0,01%	29.899.491,13	99,71%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	108,9221440		20,84		2.269,94		2.269,94	0,01%	29.901.761,07	99,72%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.921,0000000		0,45		2.214,45		2.214,45	0,01%	29.903.975,52	99,72%
00041967/SI NAPI	ORSE	Cera liquida incolor multipiso	Material	I	56,8750000		38,08		2.165,80		2.165,80	0,01%	29.906.141,32	99,73%
00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1878735		11.418,41		2.145,22		2.145,22	0,01%	29.908.286,54	99,74%
E00052	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	200,0000000		10,70		2.140,00		2.140,00	0,01%	29.910.426,54	99,75%
D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	96,0000000		21,71		2.084,16		2.084,16	0,01%	29.912.510,70	99,75%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	185,0000000		11,02		2.038,70		2.038,70	0,01%	29.914.549,40	99,76%
D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	29,0000000		67,56		1.959,24		1.959,24	0,01%	29.916.508,64	99,77%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	119,8476000		15,35		1.839,66		1.839,66	0,01%	29.918.348,30	99,77%
00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	19,9745400		90,54		1.808,49		1.808,49	0,01%	29.920.156,79	99,78%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000		0,94		1.804,80		1.804,80	0,01%	29.921.961,59	99,78%
00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	179,2000000		9,78		1.752,58		1.752,58	0,01%	29.923.714,17	99,79%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	66,8000000		25,71		1.717,43		1.717,43	0,01%	29.925.431,60	99,80%
E00083	SEDOP	Disjuntor 2P-40A e 50A	Material	un	20,0000000		84,47		1.689,40		1.689,40	0,01%	29.927.121,00	99,80%

00006085/SI NAPI	ORSE	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	Material	I	182,0000000		8,15		1.483,30		1.483,30	0,00%	29.928.604,30	99,81%
00039175/SI NAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	770,0000000		1,92		1.478,40		1.478,40	0,00%	29.930.082,70	99,81%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	139,6880640		10,14		1.416,44		1.416,44	0,00%	29.931.499,14	99,82%
E00035	SEDOP	Arruela de 3/4"	Material	un	1.200,0000000		1,18		1.416,00		1.416,00	0,00%	29.932.915,14	99,82%
00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	100,0000000		13,72		1.372,00		1.372,00	0,00%	29.934.287,14	99,83%
H00116	SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	662,2500000		2,04		1.350,99		1.350,99	0,00%	29.935.638,13	99,83%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	963,3200000		1,34		1.290,85		1.290,85	0,00%	29.936.928,97	99,83%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	185,0000000		6,66		1.232,10		1.232,10	0,00%	29.938.161,07	99,84%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	185,0000000		6,47		1.196,95		1.196,95	0,00%	29.939.358,02	99,84%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	52,0000000		22,44		1.166,88		1.166,88	0,00%	29.940.524,90	99,85%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,1583740		7.164,49		1.134,67		1.134,67	0,00%	29.941.659,57	99,85%
E00333	SEDOP	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	200,0000000		5,52		1.104,00		1.104,00	0,00%	29.942.763,57	99,85%
D00437	SEDOP	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	52,6900000		20,68		1.089,63		1.089,63	0,00%	29.943.853,20	99,86%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	20,0000000		54,43		1.088,60		1.088,60	0,00%	29.944.941,80	99,86%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	60,0000000		18,08		1.084,80		1.084,80	0,00%	29.946.026,60	99,86%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	47,9390400		22,04		1.056,58		1.056,58	0,00%	29.947.083,18	99,87%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0125314		83.811,32		1.050,27		1.050,27	0,00%	29.948.133,45	99,87%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	40,0000000		25,63		1.025,20		1.025,20	0,00%	29.949.158,65	99,87%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0345186		29.143,70		1.006,00		1.006,00	0,00%	29.950.164,65	99,88%
00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	130,0000000		7,55		981,50		981,50	0,00%	29.951.146,15	99,88%
00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	30,4200000		31,67		963,40		963,40	0,00%	29.952.109,55	99,88%

00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	83,0000000	11,58	961,14	961,14	0,00%	29.953.070,69	99,89%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	35,9789425	26,69	960,28	960,28	0,00%	29.954.030,97	99,89%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	12,0594936	79,45	958,13	958,13	0,00%	29.954.989,10	99,89%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	36,3888000	24,93	907,17	907,17	0,00%	29.955.896,27	99,90%
004655	SBC	LAMPADA ELETRONICA BR FRIA 28W 220V	Material	UN	80,0000000	11,18	894,40	894,40	0,00%	29.956.790,67	99,90%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	14,2000000	60,96	865,63	865,63	0,00%	29.957.656,30	99,90%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	133,3728000	6,46	861,59	861,59	0,00%	29.958.517,89	99,91%
00043132/SI NAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	22,4000000	37,95	850,08	850,08	0,00%	29.959.367,97	99,91%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,8942462	19,10	819,28	819,28	0,00%	29.960.187,25	99,91%
00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	61,2554400	13,31	815,31	815,31	0,00%	29.961.002,56	99,91%
00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	20,0000000	40,74	814,80	814,80	0,00%	29.961.817,36	99,92%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	20,0000000	38,93	778,60	778,60	0,00%	29.962.595,96	99,92%
E00088	SEDOP	Disjuntor 3P-40A	Material	un	12,0000000	60,76	729,12	729,12	0,00%	29.963.325,08	99,92%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	119,8476000	5,93	710,70	710,70	0,00%	29.964.035,78	99,92%
D00427	SEDOP	Desmoldante	Material	L	50,0000000	14,18	709,00	709,00	0,00%	29.964.744,78	99,93%
00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	25,0000000	28,11	702,75	702,75	0,00%	29.965.447,53	99,93%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	7,3700000	94,58	697,05	697,05	0,00%	29.966.144,58	99,93%
E00268	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	36,0000000	19,26	693,36	693,36	0,00%	29.966.837,94	99,93%
M00008	SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	h	206,9985416	3,33	689,31	689,31	0,00%	29.967.527,25	99,94%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	52,0000000	12,61	655,72	655,72	0,00%	29.968.182,97	99,94%
E00341	SEDOP	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	14,0000000	46,46	650,44	650,44	0,00%	29.968.833,41	99,94%
D00433	SEDOP	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	10,5600000	61,23	646,59	646,59	0,00%	29.969.480,00	99,94%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	75,0000000	8,52	639,00	639,00	0,00%	29.970.119,00	99,94%
D00275	SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	360,0000000	1,77	637,20	637,20	0,00%	29.970.756,20	99,95%
099550	SBC	PINTOR	Mão de Obra	H	25,0200000	25,04	626,50	626,50	0,00%	29.971.382,70	99,95%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1.470,0000000	0,42	617,40	617,40	0,00%	29.972.000,10	99,95%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.664,3473000	0,37	615,81	615,81	0,00%	29.972.615,91	99,95%
E00339	SEDOP	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	1.800,0000000	0,34	612,00	612,00	0,00%	29.973.227,91	99,96%
D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	26,3000000	22,87	601,48	601,48	0,00%	29.973.829,39	99,96%

11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	2,5734000		208,93		537,66		537,66	0,00%	29.974.367,05	99,96%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7280000		310,43		536,42		536,42	0,00%	29.974.903,47	99,96%
D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	22,8000000		22,80		519,84		519,84	0,00%	29.975.423,31	99,96%
00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	2,2215600		226,85		503,96		503,96	0,00%	29.975.927,27	99,96%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0601418		7.937,24		477,36		477,36	0,00%	29.976.404,63	99,97%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	120,7650000		3,88		468,57		468,57	0,00%	29.976.873,20	99,97%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22,2000000		20,48		454,66		454,66	0,00%	29.977.327,85	99,97%
E00340	SEDOP	Parafuso-3.9x32mm	Material	un	1.800,0000000		0,25		450,00		450,00	0,00%	29.977.777,85	99,97%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	19,9367000		20,67		412,09		412,09	0,00%	29.978.189,95	99,97%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0283501		14.383,48		407,77		407,77	0,00%	29.978.597,72	99,97%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	4,6780000		83,48		390,52		390,52	0,00%	29.978.988,24	99,97%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	4,4400000		86,18		382,64		382,64	0,00%	29.979.370,88	99,98%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	25,0000000		14,57		364,25		364,25	0,00%	29.979.735,13	99,98%
E00338	SEDOP	Conector BNC p/ solda	Material	un	200,0000000		1,82		364,00		364,00	0,00%	29.980.099,13	99,98%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	47,3994530		7,60		360,24		360,24	0,00%	29.980.459,36	99,98%
H00040	SEDOP	Sifao plastico de 2"	Material	un	32,0000000		11,16		357,12		357,12	0,00%	29.980.816,48	99,98%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.840,0000000		0,09		345,60		345,60	0,00%	29.981.162,08	99,98%
D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	21,0000000		15,79		331,59		331,59	0,00%	29.981.493,67	99,98%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	9,0900000		33,45		304,06		304,06	0,00%	29.981.797,73	99,98%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000		13,54		270,80		270,80	0,00%	29.982.068,53	99,98%
E00002	SEDOP	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	60,0000000		4,44		266,40		266,40	0,00%	29.982.334,93	99,99%
00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0329882		8.050,62		265,58		265,58	0,00%	29.982.600,51	99,99%
00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	15,9796800		16,53		264,14		264,14	0,00%	29.982.864,65	99,99%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,6809600		148,87		250,24		250,24	0,00%	29.983.114,90	99,99%
H00039	SEDOP	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	32,0000000		7,47		239,04		239,04	0,00%	29.983.353,94	99,99%

00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	37,7748000		6,09		230,05		230,05	0,00%	29.983.583,99	99,99%
E00290	SEDOP	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	un	36,0000000		5,80		208,80		208,80	0,00%	29.983.792,79	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0458075		4.441,33		203,45		203,45	0,00%	29.983.996,23	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	20,4535108		9,74		199,22		199,22	0,00%	29.984.195,45	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	43,2975000		4,28		185,31		185,31	0,00%	29.984.380,76	99,99%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	21,2612400		8,57		182,21		182,21	0,00%	29.984.562,97	99,99%
00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	7,1484360		24,35		174,06		174,06	0,00%	29.984.737,04	99,99%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,0000000		8,67		173,40		173,40	0,00%	29.984.910,44	99,99%
E00292	SEDOP	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	12,0000000		14,42		173,04		173,04	0,00%	29.985.083,48	99,99%
E00346	SEDOP	Plug cover	Material	un	210,0000000		0,78		163,80		163,80	0,00%	29.985.247,28	100,00%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	2,5734000		58,40		150,29		150,29	0,00%	29.985.397,56	100,00%
11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	4,6460000		31,84		147,93		147,93	0,00%	29.985.545,49	100,00%
E00302	SEDOP	Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	20,0000000		7,28		145,60		145,60	0,00%	29.985.691,09	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	9,1420000		15,79		144,35		144,35	0,00%	29.985.835,44	100,00%
043936	SBC	TINTA ACRILICA PARA PISO NOVACOR AMARELA (LATA 18 L)	Material	L	4,5000000		31,96		143,82		143,82	0,00%	29.985.979,26	100,00%
00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,0000000		3,56		142,40		142,40	0,00%	29.986.121,66	100,00%
H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	383,4600000		0,35		134,21		134,21	0,00%	29.986.255,88	100,00%
00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	147,0000000		0,91		133,77		133,77	0,00%	29.986.389,65	100,00%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	9,0900000		14,67		133,35		133,35	0,00%	29.986.523,00	100,00%
00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	5,3265600		24,62		131,14		131,14	0,00%	29.986.654,14	100,00%
098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	42,0000000		2,86		120,12		120,12	0,00%	29.986.774,26	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	11.958,5714781		0,01		119,59		119,59	0,00%	29.986.893,84	100,00%
E00291	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	12,0000000		9,60		115,20		115,20	0,00%	29.987.009,04	100,00%
E00304	SEDOP	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)	Material	un	20,0000000		5,57		111,40		111,40	0,00%	29.987.120,44	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	2,2215600		45,19		100,39		100,39	0,00%	29.987.220,83	100,00%
043825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m VONDER	Material	UN	8,0000000		11,15		89,20		89,20	0,00%	29.987.310,03	100,00%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	2,6634000		32,93		87,71		87,71	0,00%	29.987.397,74	100,00%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	3,0280000		27,24		82,48		82,48	0,00%	29.987.480,22	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	3,8069008		21,23		80,82		80,82	0,00%	29.987.561,04	100,00%

00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	5,5440000	14,50	80,39	80,39	0,00%	29.987.641,43	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	3,3323400	22,75	75,81	75,81	0,00%	29.987.717,24	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0436922	1.674,14	73,15	73,15	0,00%	29.987.790,39	100,00%
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	6.966,9985416	0,01	69,67	69,67	0,00%	29.987.860,06	100,00%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,2020000	329,44	66,55	66,55	0,00%	29.987.926,60	100,00%
11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0450000	1.199,77	53,99	53,99	0,00%	29.987.980,59	100,00%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	1,2867000	41,63	53,57	53,57	0,00%	29.988.034,16	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	1,1107800	46,29	51,42	51,42	0,00%	29.988.085,58	100,00%
00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,4000000	124,06	49,62	49,62	0,00%	29.988.135,20	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,0000000	1,76	35,20	35,20	0,00%	29.988.170,40	100,01%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.920,0000000	0,01	19,20	19,20	0,00%	29.988.189,60	100,01%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	6,9066000	2,41	16,64	16,64	0,00%	29.988.206,25	100,01%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,8080000	20,59	16,64	16,64	0,00%	29.988.222,88	100,01%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	1,1040000	14,69	16,22	16,22	0,00%	29.988.239,10	100,01%
11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0450000	301,27	13,56	13,56	0,00%	29.988.252,66	100,01%
M00013	SEDOP	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	5,6316000	2,27	12,78	12,78	0,00%	29.988.265,44	100,01%
00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	Material	UN	0,0270208	374,61	10,12	10,12	0,00%	29.988.275,56	100,01%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0188000	401,45	7,55	7,55	0,00%	29.988.283,11	100,01%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003337	21.230,70	7,08	7,08	0,00%	29.988.290,20	100,01%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0900000	59,94	5,39	5,39	0,00%	29.988.295,59	100,01%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1984000	21,23	4,21	4,21	0,00%	29.988.299,80	100,01%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1890000	11,23	2,12	2,12	0,00%	29.988.301,93	100,01%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0376000	53,88	2,03	2,03	0,00%	29.988.303,95	100,01%
10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0450000	44,08	1,98	1,98	0,00%	29.988.305,93	100,01%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,1316000	14,20	1,87	1,87	0,00%	29.988.307,80	100,01%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0752000	23,02	1,73	1,73	0,00%	29.988.309,53	100,01%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0752000	22,96	1,73	1,73	0,00%	29.988.311,26	100,01%

10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0900000		18,55		1,67		1,67	0,00%	29.988.312,93	100,01%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,1316000		12,51		1,65		1,65	0,00%	29.988.314,58	100,01%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0376000		18,86		0,71		0,71	0,00%	29.988.315,29	100,01%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0188000		34,29		0,64		0,64	0,00%	29.988.315,93	100,01%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0376000		16,55		0,62		0,62	0,00%	29.988.316,55	100,01%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0188000		31,78		0,60		0,60	0,00%	29.988.317,15	100,01%
Totais por Tipo														
Equipamento													R\$ 769,64	
Equipamento para Aquisição Permanente													R\$ 290.015,56	
Mão de Obra													R\$ 8.530.631,04	
Material													R\$ 20.910.561,09	
Serviços													R\$ 251.106,02	
Taxas													R\$ 0,00	
Administração													R\$ 0,00	
Aluguel													R\$ 0,00	
Verba													R\$ 0,00	
Transporte													R\$ 0,00	
Encargos Complementares													R\$ 0,00	
Franquia													R\$ 5.233,80	
Outros													R\$ 0,00	
GABRIEL COELHO DURAES										Total sem BDI		24.486.935,74		
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5										Total do BDI		5.499.725,89		
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA										Total Geral		29.986.661,63		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028

Cliete: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA

Adm: CELSO LOPES CARDOSO

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA PEDIAIS NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ-PA.

Endereço: MUNICIPIO DE TUCUMÃ-PA

Data: 04 DE MARÇO DE 2026

Bancos

SINAPI - 06/2025 - Pará
SBC - 07/2025 - Pará
SICRO3 - 04/2025 - Pará
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

22,47%

Encargos Sociais

Não Desonerado

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	0	pt	3.200,0	413,31	1.322.592,00	4,41	4,41
110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento	0	m²	9.000,0	97,27	875.430,00	2,92	7,33
060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	0	m²	4.750,0	166,15	789.212,50	2,63	9,96
110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	10.950,0	62,31	682.294,50	2,28	12,24
110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	0	m²	7.950,0	84,01	667.879,50	2,23	14,46
070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	0	m²	6.450,0	99,99	644.935,50	2,15	16,62
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	7.100,0	88,90	631.190,00	2,10	18,72
071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	0	m²	5.000,0	96,76	483.800,00	1,61	20,33
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	2.050,0	233,95	479.597,50	1,60	21,93

090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	0	m²	450,0	1.039,67	467.851,50	1,56	23,49
94965	SINAPI	CONCRETO FOR = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2024	Produção de Concreto	m³	500,0	929,46	464.730,00	1,55	25,04
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1.900,0	238,33	452.827,00	1,51	26,55
070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	0	m²	4.600,0	93,55	430.330,00	1,44	27,99
130758	SEDOP	Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	0	m²	2.350,0	182,11	427.958,50	1,43	29,42
92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL,	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	4.000,0	104,92	419.680,00	1,40	30,81
120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	0	m	11.750,0	35,22	413.835,00	1,38	32,19
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	Pavimento Intertravado	m²	4.000,0	101,63	406.520,00	1,36	33,55
180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	0	pt	610,0	665,74	406.101,40	1,35	34,90
130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	0	m²	7.400,0	52,35	387.390,00	1,29	36,20
180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	0	pt	610,0	580,53	354.123,30	1,18	37,38
050038	SEDOP	Armação p/ concreto	0	kg	20.000,0	17,53	350.600,00	1,17	38,55
090242	SEDOP	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	0	m²	200,0	1.701,90	340.380,00	1,14	39,68
091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	0	m²	300,0	1.122,92	336.876,00	1,12	40,81
050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	0	m²	2.500,0	134,69	336.725,00	1,12	41,93
130495	SEDOP	Granito preto e=2cm	0	m²	300,0	1.094,61	328.383,00	1,10	43,02
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Passeios de Concreto	m³	240,0	1.340,02	321.604,80	1,07	44,10
061459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	0	m²	1.100,0	291,51	320.661,00	1,07	45,17
150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	0	m²	20.000,0	15,67	313.400,00	1,05	46,21
150129	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa corrida	0	m²	13.200,0	23,66	312.312,00	1,04	47,25
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Pisos	m²	2.000,0	156,00	312.000,00	1,04	48,29
90777	SINAPI	COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.920,0	161,85	310.752,00	1,04	49,33

100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	20.000,0	14,41	288.200,00	0,96	50,29
629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	Revisões e Reposições	pt	3.850,0	74,76	287.826,00	0,96	51,25
13488	ORSE	Polimento de piso de mármore/granitos	Peitoris e Tampos de Balcões	m²	4.550,0	62,10	282.555,00	0,94	52,19
624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	7.350,0	37,85	278.197,50	0,93	53,12
13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	2.425,0	112,62	273.103,50	0,91	54,03
270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	0	m²	20.000,0	12,79	255.800,00	0,85	54,88
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	600,0	419,66	251.796,00	0,84	55,72
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	Forros	m²	3.900,0	62,80	244.920,00	0,82	56,54
180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	910,0	266,29	242.323,90	0,81	57,35
230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	0	pt	300,0	803,23	240.969,00	0,80	58,15
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	3.700,0	64,13	237.281,00	0,79	58,94
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	4.000,0	58,56	234.240,00	0,78	59,72
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	13.200,0	17,74	234.168,00	0,78	60,50
00000053	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRAS (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	38,0	5.821,75	221.226,50	0,74	61,24
00000134	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (MANUTENÇÃO E PEQUENAS AMPLIAÇÕES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	38,0	5.821,75	221.226,50	0,74	61,98
260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	0	m²	4.650,0	45,20	210.180,00	0,70	62,68
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	2.500,0	83,42	208.550,00	0,70	63,38
060140	SBC	LAMPADA LED BULBO DIMERIZVEL 10W, BASE E27, BIVOLT, BRANCO	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	4.830,0	42,14	203.536,20	0,68	64,06
231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	0	pt	520,0	390,36	202.987,20	0,68	64,73
110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	0	m²	9.500,0	20,75	197.125,00	0,66	65,39
150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	0	m²	5.000,0	39,41	197.050,00	0,66	66,05
060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	0	m²	950,0	206,69	196.355,50	0,65	66,70
151286	SEDOP	Emassamento de teto c/ massa corrida	0	m²	7.000,0	26,98	188.860,00	0,63	67,33

170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	0	un	5.000,0	37,69	188.450,00	0,63	67,96
018	Próprio	Serviços diversos de demolição manual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	3.000,0	61,50	184.500,00	0,62	68,58
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	9.800,0	18,81	184.338,00	0,61	69,19
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X	Louças e Metais	UN	227,0	791,05	179.568,35	0,60	69,79
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	3.700,0	48,51	179.487,00	0,60	70,39
000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	PROJETOS	m²	15.000,0	11,83	177.450,00	0,59	70,98
090399	SEDOP	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	300,0	588,50	176.550,00	0,59	71,57
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	980,0	175,79	172.274,20	0,57	72,14
020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	0	m²	15.750,0	10,82	170.415,00	0,57	72,71
070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	0	m	1.390,0	121,08	168.301,20	0,56	73,27
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	Instalações de Divisórias Diversas	m²	124,5	1.348,46	167.883,27	0,56	73,83
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	200,0	839,27	167.854,00	0,56	74,39
170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	0	pt	200,0	829,02	165.804,00	0,55	74,94
2297	ORSE	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02demãos	Latex PVA	m²	5.050,0	32,44	163.822,00	0,55	75,49
180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	0	pt	910,0	174,15	158.476,50	0,53	76,02
110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	0	m²	3.000,0	52,61	157.830,00	0,53	76,55
000028	SBC	PROJETO DE SEGURANCA - INCENDIO	PROJETOS	m²	10.000,0	15,43	154.300,00	0,51	77,06
100359	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	78,0	1.958,79	152.785,62	0,51	77,57
98060	SINAPI	PETRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7,23 M³	Fossas e Sumidouros	UN	20,0	7.551,89	151.037,80	0,50	78,07
100369	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	78,0	1.916,50	149.487,00	0,50	78,57
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	7.000,0	20,94	146.580,00	0,49	79,06
180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	0	un	152,0	962,47	146.295,44	0,49	79,55

102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	5.400,0	26,88	145.152,00	0,48	80,03
180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	0	m	2.400,0	60,48	145.152,00	0,48	80,52
090400	SEDOP	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	0	m²	270,0	518,18	139.908,60	0,47	80,98
091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	0	m²	100,0	1.348,41	134.841,00	0,45	81,43
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	Lajes Pré-Moldadas	m²	500,0	260,66	130.330,00	0,43	81,87
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	200,0	637,21	127.442,00	0,42	82,29
020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m³	1.000,0	124,68	124.680,00	0,42	82,71
4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	63,0	1.959,52	123.449,76	0,41	83,12
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.840,0	31,86	122.342,40	0,41	83,53
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	43.750,0	2,75	120.312,50	0,40	83,93
170146	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA No.1	PAVIMENTACOES INTERNAS	m³	145,0	799,69	115.955,05	0,39	84,32
98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	20,0	5.787,51	115.750,20	0,39	84,70
070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	0	m	500,0	229,75	114.875,00	0,38	85,08
190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	0	un	100,0	1.143,42	114.342,00	0,38	85,47
130118	SEDOP	Marmore branco e=3cm	0	m²	151,5	727,76	110.255,64	0,37	85,83
100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	3.600,0	30,25	108.900,00	0,36	86,20
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	525,0	206,70	108.517,50	0,36	86,56
091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	0	m²	100,0	1.074,61	107.461,00	0,36	86,92
627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	Revisões e Reposições	pt	3.790,0	27,92	105.816,80	0,35	87,27

103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	2.425,0	43,17	104.687,25	0,35	87,62
86939	SINAPI	ERVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,3 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 20CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	Louças e Metais	UN	185,0	556,94	103.033,90	0,34	87,96
150207	SEDOP	Acrílica para piso	0	m²	3.000,0	34,25	102.750,00	0,34	88,31
091379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	0	m²	100,0	967,15	96.715,00	0,32	88,63
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	500,0	192,79	96.395,00	0,32	88,95
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	20,0	4.694,40	93.888,00	0,31	89,26
98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	27,0	3.456,59	93.327,93	0,31	89,57
000103	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETOS	m²	5.500,0	16,06	88.330,00	0,29	89,87
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	425,0	205,48	87.329,00	0,29	90,16
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	83,0	1.011,18	83.927,94	0,28	90,44
94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1.600,0	51,57	82.512,00	0,28	90,71
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	7.000,0	11,46	80.220,00	0,27	90,98
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:	Fossas e Sumidouros	UN	20,0	3.885,72	77.714,40	0,26	91,24
170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	0	un	1.000,0	75,69	75.690,00	0,25	91,49
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	M	5.000,0	14,84	74.200,00	0,25	91,74
170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	0	un	200,0	369,36	73.872,00	0,25	91,99
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	12.950,0	5,68	73.556,00	0,25	92,23
105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	Acessibilidade	UN	64,0	1.136,14	72.712,96	0,24	92,48
059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	M	5.000,0	13,76	68.800,00	0,23	92,70

96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	Lastro	m³	50,0	1.327,18	66.359,00	0,22	92,93
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	154,0	410,09	63.153,86	0,21	93,14
4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	63,0	979,76	61.724,88	0,21	93,34
120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato h= 9cm	0	m	1.460,0	42,09	61.451,40	0,20	93,55
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	Caixas Enterradas	UN	200,0	298,69	59.738,00	0,20	93,75
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	285,0	209,58	59.730,30	0,20	93,95
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1.950,0	30,29	59.065,50	0,20	94,14
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	M	2.500,0	23,52	58.800,00	0,20	94,34
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	80,0	726,65	58.132,00	0,19	94,53
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	49,0	1.158,19	56.751,31	0,19	94,72
7315	ORSE	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	Ferragens	un	200,0	276,75	55.350,00	0,18	94,91
794	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	Tomadas para Lógica	un	752,0	73,37	55.174,24	0,18	95,09
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	228,0	230,43	52.538,04	0,18	95,27
190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	0	un	32,0	1.628,03	52.096,96	0,17	95,44
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	21.500,0	2,37	50.955,00	0,17	95,61
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	4.000,0	12,66	50.640,00	0,17	95,78
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	745,0	67,45	50.250,25	0,17	95,95
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	425,0	117,47	49.924,75	0,17	96,11
201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	0	un	180,0	277,00	49.860,00	0,17	96,28
170890	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/barramento)	0	un	12,0	4.127,77	49.533,24	0,17	96,44

88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	7.000,0	6,99	48.930,00	0,16	96,61
103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	600,0	80,60	48.360,00	0,16	96,77
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	100,0	465,49	46.549,00	0,16	96,92
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	50,0	930,60	46.530,00	0,16	97,08
105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	600,0	73,35	44.010,00	0,15	97,23
10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de	Paisagismo	m²	575,0	75,80	43.585,00	0,15	97,37
180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	0	m	1.000,0	37,78	37.780,00	0,13	97,50
170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	40,0	927,35	37.094,00	0,12	97,62
191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	0	un	100,0	352,39	35.239,00	0,12	97,74
102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	20,0	1.748,68	34.973,60	0,12	97,85
631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	Revisões e Reposições	pt	1.730,0	19,35	33.475,50	0,11	97,97
102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CARRUQUINHO SEM	Vidros e Espelhos	UN	100,0	332,94	33.294,00	0,11	98,08
170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	0	un	20,0	1.597,95	31.959,00	0,11	98,18
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	35.000,0	0,83	29.050,00	0,10	98,28
190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	0	un	32,0	881,61	28.211,52	0,09	98,37
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	185,0	145,61	26.937,85	0,09	98,46
080676	SEDOP	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	0	m²	600,0	44,37	26.622,00	0,09	98,55
10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Elementos Vazados	m²	100,0	258,08	25.808,00	0,09	98,64
170615	SEDOP	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	0	un	12,0	2.064,55	24.774,60	0,08	98,72
191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	0	un	195,0	120,02	23.403,90	0,08	98,80
105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	400,0	57,29	22.916,00	0,08	98,88

180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	0	m	400,0	56,43	22.572,00	0,08	98,95
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Caixas de Água para Edificações	UN	20,0	1.101,18	22.023,60	0,07	99,03
171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	0	un	200,0	105,01	21.002,00	0,07	99,10
7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	Quadros de Distribuição de Telefone	un	32,0	636,84	20.378,88	0,07	99,16
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	200,0	96,57	19.314,00	0,06	99,23
010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	2.100,0	8,58	18.018,00	0,06	99,29
171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	0	un	152,0	113,86	17.306,72	0,06	99,35
170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	200,0	84,62	16.924,00	0,06	99,40
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	274,0	53,92	14.774,08	0,05	99,45
070287	SEDOP	Cumeeira de barro	0	m	500,0	29,35	14.675,00	0,05	99,50
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	130,0	99,16	12.890,80	0,04	99,54
94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	60,0	212,65	12.759,00	0,04	99,59
98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 220x340x150mm, TORNEIRA DE 1/2" ROSCÁVEL, 1", COM	Caixas Enterradas	UN	32,0	390,28	12.488,96	0,04	99,63
94792	SINAPI	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	100,0	117,48	11.748,00	0,04	99,67
190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	0	un	100,0	91,98	9.198,00	0,03	99,70
060054	SBC	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCAL 10 COM BASE	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	80,0	103,00	8.240,00	0,03	99,72
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	52,0	149,14	7.755,28	0,03	99,75
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	32,0	215,24	6.887,68	0,02	99,77
191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	0	un	52,0	131,67	6.846,84	0,02	99,80
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	100,0	66,56	6.656,00	0,02	99,82
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	100,0	66,12	6.612,00	0,02	99,84
170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	0	un	200,0	32,38	6.476,00	0,02	99,86

058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	INSTALACOES ELETRICAS - DETECCAO DE INCENDIO	UN	180,0	35,95	6.471,00	0,02	99,88
10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	Luminárias Internas	un	80,0	77,14	6.171,20	0,02	99,90
12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	180,0	30,42	5.475,60	0,02	99,92
059458	SBC	REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T	INSTALACOES DE TELEFONE- LOGICA-CFTV-CATV	UN	52,0	99,58	5.178,16	0,02	99,94
103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	152,0	26,20	3.982,40	0,01	99,95
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	52,0	72,62	3.776,24	0,01	99,97
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	100,0	36,63	3.663,00	0,01	99,98
104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	100,0	26,04	2.604,00	0,01	99,99
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	52,0	27,40	1.424,80	0,00	99,99
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPEO METALICO TIPO UETAL, PARA SPDA, PARA TIPO DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	52,0	25,64	1.333,28	0,00	100,00
180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	PINTURAS	UN	180,0	6,78	1.220,40	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

24.486.935,74
5.499.725,89
29.986.661,63

GABRIEL COELHO DURAES
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA: 152353555-5
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA