



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	Tubo 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 INSTALACAO. 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 METALICO 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 ACO 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%

