



Prefeitura Municipal de Marabá
Departamento de Planejamento e Orçamento

RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS

Processo nº 050505172.000048/2026-71

1. OBJETO

O objeto do presente é a adesão à Ata de Registro de Preços Nº 67/2026/SEVOP, que tem como objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REPAROS E ADEQUAÇÕES CONSTRUTIVAS EM EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MARABÁ.**, de competência da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas.

2. FONTE DE PESQUISA

O valor estimado da contratação de obras e serviços de engenharia deve seguir as diretrizes do art. 23, §2º, da Lei n. 14.133, de 2021, que estabelece o uso dos parâmetros específicos abaixo estabelecidos, nessa **ordem de prioridade**:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

II - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso;

III - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

IV - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.

(X) SINAPI / SICRO/ SEDOP/ORSE

() Mídia Especializada / Tabela de Referência do Governo Federal / Sítio Eletrônico Especializado

() Contratações Similares execução ou concluídas no período de 1 (um) ano

() Sistema de Nota Fiscal Eletrônica da União

Caso não sejam priorizados os parâmetros do artigo 23, §2º da Lei nº 14.133/2021, na **ordem de prioridade**, justifique.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM	Código Banco	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº067/2026-SEVOP		SINAPI 05/2026 (ONERADO) (BDI 26,24%)	
					PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,00	R\$ 68,23	R\$ 1.228,14	R\$ 89,13	R\$ 1.604,34
1.2	20018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	20,00	R\$ 377,71	R\$ 7.554,20	R\$ 494,87	R\$ 9.897,40
1.3	21528 SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	20,00	R\$ 14,51	R\$ 290,20	R\$ 19,02	R\$ 380,40
1.4	20020 SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	160,00	R\$ 37,74	R\$ 6.038,40	R\$ 49,38	R\$ 7.900,80
1.5	20307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	160,00	R\$ 17,42	R\$ 2.787,20	R\$ 22,77	R\$ 3.643,20
1.6	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80,00	R\$ 3,54	R\$ 283,20	R\$ 4,59	R\$ 367,20

1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	160,00	R\$ 2,38	R\$ 380,80	R\$ 3,04	R\$ 486,40
1.8	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	80,00	R\$ 21,05	R\$ 1.684,00	R\$ 27,50	R\$ 2.200,00
1.9	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	50,00	R\$ 103,01	R\$ 5.150,50	R\$ 135,73	R\$ 6.786,50
1.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00	R\$ 35,72	R\$ 3.572,00
1.11	20841	SEDOP	Retirada de blokret com aproveitamento	m²	-	R\$ 20,33	R\$ -	R\$ 26,61	R\$ -
1.12	11350	SEDOP	Tapume metálico	m²	-	R\$ 149,11	R\$ -	R\$ 209,88	R\$ -
1.13	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	30,00	R\$ 90,85	R\$ 2.725,50	R\$ 130,46	R\$ 3.913,80
1.14	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	120,00	R\$ 100,68	R\$ 12.081,60	R\$ 146,86	R\$ 17.623,20
1.15	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	-	R\$ 3,53	R\$ -	R\$ 4,48	R\$ -
1.16	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	R\$ 0,84	R\$ 504,00	R\$ 1,09	R\$ 654,00
1.17	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	90,00	R\$ 0,78	R\$ 70,20	R\$ 1,03	R\$ 92,70
1.18	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	180,00	R\$ 11,58	R\$ 2.084,40	R\$ 12,27	R\$ 2.208,60
1.19	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	160,00	R\$ 2,15	R\$ 344,00	R\$ 2,81	R\$ 449,60
1.20	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	120,00	R\$ 0,60	R\$ 72,00	R\$ 0,78	R\$ 93,60
1.21	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	40,00	R\$ 14,60	R\$ 584,00	R\$ 18,38	R\$ 735,20
1.22	270166	SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	160,00	R\$ 17,19	R\$ 2.750,40	R\$ 24,78	R\$ 3.964,80
2 FECHAMENTO E VEDAÇÃO									
2.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	120,00	R\$ 129,00	R\$ 15.480,00	R\$ 172,07	R\$ 20.648,40
2.2	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	50,00	R\$ 119,70	R\$ 5.985,00	R\$ 168,30	R\$ 8.415,00
2.3	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	200,00	R\$ 16,82	R\$ 3.364,00	R\$ 21,86	R\$ 4.372,00

2.4	20737SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	40,00	R\$ 5,15	R\$ 206,00	R\$ 6,77	R\$ 270,80
2.5	90408SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	200,00	R\$ 38,28	R\$ 7.656,00	R\$ 51,53	R\$ 10.306,00
2.6	110762SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	160,00	R\$ 42,87	R\$ 6.859,20	R\$ 55,16	R\$ 8.825,60
2.7	104614SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	60,00	R\$ 75,28	R\$ 4.516,80	R\$ 103,75	R\$ 6.225,00
2.8	61358SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	86,00	R\$ 130,87	R\$ 11.254,82	R\$ 181,58	R\$ 15.615,88
2.9	140240SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metálico	m²	120,00	R\$ 85,52	R\$ 10.262,40	R\$ 119,43	R\$ 14.331,60
2.10	141334SEDOP	Forro em gesso liso em placas	m²	20,00	R\$ 57,96	R\$ 1.159,20	R\$ 74,17	R\$ 1.483,40
2.11	141368SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	86,00	R\$ 85,84	R\$ 7.382,24	R\$ 117,52	R\$ 10.106,72
2.12	61353SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	-	R\$ 99,56	R\$ -	R\$ 133,59	R\$ -
2.13	91378SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	-	R\$ 265,30	R\$ -	R\$ 363,11	R\$ -
2.14	105023SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,00	R\$ 69,36	R\$ 971,04	R\$ 97,73	R\$ 1.368,22
2.15	105029SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,00	R\$ 52,50	R\$ 735,00	R\$ 74,59	R\$ 1.044,26
2.16	96121SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	22,00	R\$ 12,72	R\$ 279,84	R\$ 17,87	R\$ 393,14
2.17	40285SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	3,00	R\$ 1.884,27	R\$ 5.652,81	R\$ 2.654,57	R\$ 7.963,71
2.18	140348SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	70,00	R\$ 78,04	R\$ 5.462,80	R\$ 109,96	R\$ 7.697,20
3 PISOS								
3.1	87372SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	11,00	R\$ 949,62	R\$ 10.445,82	R\$ 1.353,06	R\$ 14.883,66
3.2	130110SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	62,00	R\$ 41,73	R\$ 2.587,26	R\$ 55,04	R\$ 3.412,48
3.3	94990SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	20,00	R\$ 962,92	R\$ 19.258,40	R\$ 1.367,60	R\$ 27.352,00

3.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	132,00	R\$ 77,52	R\$ 10.232,64	R\$ 107,69	R\$ 14.215,08
3.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	90,00	R\$ 130,01	R\$ 11.700,90	R\$ 185,78	R\$ 16.720,20
3.6	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	168,00	R\$ 146,79	R\$ 24.660,72	R\$ 189,97	R\$ 31.914,96
3.7	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	28,00	R\$ 27,16	R\$ 760,48	R\$ 37,02	R\$ 1.036,56
3.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	24,00	R\$ 129,87	R\$ 3.116,88	R\$ 189,32	R\$ 4.543,68
3.9	260698	SEDOP	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	m²	-	R\$ 75,45	R\$ -	R\$ 96,29	R\$ -
3.10	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	-	R\$ 17,44	R\$ -	R\$ 23,96	R\$ -
3.11	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	14,00	R\$ 233,91	R\$ 3.274,74	R\$ 363,00	R\$ 5.082,00
3.12	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	90,00	R\$ 129,83	R\$ 11.684,70	R\$ 187,56	R\$ 16.880,40
4 ESQUADRIAS									
4.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	20,00	R\$ 166,34	R\$ 3.326,80	R\$ 270,38	R\$ 5.407,60
4.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16,00	R\$ 144,29	R\$ 2.308,64	R\$ 235,09	R\$ 3.761,44
4.3	COMP-0581	Próprio	PORTA METÁLICA COMPLETA FECHAMENTO EM CHAPA (0,90x2,10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.973,39	R\$ 19.733,90	R\$ 2.148,93	R\$ 21.489,30
4.4	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	10,00	R\$ 697,50	R\$ 6.975,00	R\$ 937,86	R\$ 9.378,60
4.5	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	24,00	R\$ 834,88	R\$ 20.037,12	R\$ 980,67	R\$ 23.536,08
4.6	91380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	20,00	R\$ 1.004,01	R\$ 20.080,20	R\$ 1.088,11	R\$ 21.762,20
4.7	90061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	18,00	R\$ 530,61	R\$ 9.550,98	R\$ 786,80	R\$ 14.162,40
4.8	90062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	18,00	R\$ 603,98	R\$ 10.871,64	R\$ 895,07	R\$ 16.111,26

4.9	91336SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.576,63	R\$ 1.576,63	R\$ 2.307,85	R\$ 2.307,85
4.10	1803ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	12,00	R\$ 202,58	R\$ 2.430,96	R\$ 298,55	R\$ 3.582,60
4.11	1769ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	12,00	R\$ 349,87	R\$ 4.198,44	R\$ 421,56	R\$ 5.058,72
4.12	90801SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	12,00	R\$ 247,68	R\$ 2.972,16	R\$ 375,16	R\$ 4.501,92
4.13	100709SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	28,00	R\$ 56,77	R\$ 1.589,56	R\$ 86,51	R\$ 2.422,28
4.14	240244SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	-	R\$ 457,02	R\$ -	R\$ 642,30	R\$ -
4.15	90070SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	-	R\$ 291,32	R\$ -	R\$ 402,46	R\$ -
4.16	91512SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	16,00	R\$ 794,87	R\$ 12.717,92	R\$ 1.021,35	R\$ 16.341,60
4.17	102188SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	6,00	R\$ 861,92	R\$ 5.171,52	R\$ 1.378,73	R\$ 8.272,38
4.18	102189SINAPI	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_11/2025	UN	6,00	R\$ 257,56	R\$ 1.545,36	R\$ 361,07	R\$ 2.166,42
4.19	251321SEDOP	Película G5 - Aplicada	m²	8,00	R\$ 95,17	R\$ 761,36	R\$ 123,84	R\$ 990,72
4.20	9718ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	6,00	R\$ 505,02	R\$ 3.030,12	R\$ 723,30	R\$ 4.339,80
4.21	241470SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	16,00	R\$ 448,95	R\$ 7.183,20	R\$ 545,95	R\$ 8.735,20
4.22	4716ORSE	Grade em metalon	m²	18,00	R\$ 299,73	R\$ 5.395,14	R\$ 399,27	R\$ 7.186,86
4.23	12189ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	16,00	R\$ 371,04	R\$ 5.936,64	R\$ 493,03	R\$ 7.888,48
4.24	101965SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$ 141,08	R\$ 846,48	R\$ 202,58	R\$ 1.215,48
4.25	100816SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	8,00	R\$ 91,46	R\$ 731,68	R\$ 127,86	R\$ 1.022,88
4.26	250582SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	-	R\$ 404,81	R\$ -	R\$ 533,95	R\$ -

4.27	90621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10,00	R\$ 560,83	R\$ 5.608,30	R\$ 767,99	R\$ 7.679,90
5 COBERTURA									
5.1	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO	m²	280,00	R\$ 77,80	R\$ 21.784,00	R\$ 102,39	R\$ 28.669,20
5.2	94220	SINAPI	1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 58,73	R\$ 3.523,80	R\$ 82,29	R\$ 4.937,40
5.3	4484	ORSE	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m²	280,00	R\$ 57,65	R\$ 16.142,00	R\$ 61,32	R\$ 17.169,60
5.4	70195	SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	2,00	R\$ 1.632,85	R\$ 3.265,70	R\$ 2.181,42	R\$ 4.362,84
5.5	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	160,00	R\$ 108,85	R\$ 17.416,00	R\$ 151,33	R\$ 24.212,80
5.6	80300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	160,00	R\$ 13,50	R\$ 2.160,00	R\$ 19,07	R\$ 3.051,20
5.7	71361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	100,00	R\$ 252,40	R\$ 25.240,00	R\$ 326,82	R\$ 32.682,00
5.8	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	160,00	R\$ 115,79	R\$ 18.526,40	R\$ 167,98	R\$ 26.876,80
5.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,00	R\$ 66,16	R\$ 10.585,60	R\$ 88,45	R\$ 14.152,00
5.10	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140,00	R\$ 70,54	R\$ 9.875,60	R\$ 98,26	R\$ 13.756,40
5.11	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,00	R\$ 180,61	R\$ 28.897,60	R\$ 244,16	R\$ 39.065,60
5.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 48,90	R\$ 1.956,00	R\$ 67,13	R\$ 2.685,20
5.13	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 158,55	R\$ 6.342,00	R\$ 216,42	R\$ 8.656,80
5.14	50771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	26,00	R\$ 148,14	R\$ 3.851,64	R\$ 203,57	R\$ 5.292,82
5.15	50713	SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	26,00	R\$ 117,27	R\$ 3.049,02	R\$ 156,82	R\$ 4.077,32

5.16	70241	SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	m	50,00	R\$ 18,88	R\$ 944,00	R\$ 24,07	R\$ 1.203,50
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
6.1	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	14,00	R\$ 136,45	R\$ 1.910,30	R\$ 190,39	R\$ 2.665,46
6.2	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	14,00	R\$ 215,92	R\$ 3.022,88	R\$ 283,23	R\$ 3.965,22
6.3	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pt	10,00	R\$ 454,86	R\$ 4.548,60	R\$ 634,68	R\$ 6.346,80
6.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pt	10,00	R\$ 539,82	R\$ 5.398,20	R\$ 708,08	R\$ 7.080,80
6.5	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	10,00	R\$ 300,98	R\$ 3.009,80	R\$ 428,76	R\$ 4.287,60
6.6	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 338,61	R\$ 338,61	R\$ 477,57	R\$ 477,57
6.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 159,78	R\$ 159,78	R\$ 231,59	R\$ 231,59
6.8	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 159,99	R\$ 319,98	R\$ 218,83	R\$ 437,66
6.9	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 783,92	R\$ 783,92	R\$ 1.132,05	R\$ 1.132,05
6.10	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2,00	R\$ 617,75	R\$ 1.235,50	R\$ 893,37	R\$ 1.786,74
6.11	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1,00	R\$ 1.371,85	R\$ 1.371,85	R\$ 2.028,18	R\$ 2.028,18
6.12	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	2,00	R\$ 531,78	R\$ 1.063,56	R\$ 755,11	R\$ 1.510,22
6.13	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1,00	R\$ 65,94	R\$ 65,94	R\$ 92,35	R\$ 92,35
6.14	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	5,00	R\$ 18,89	R\$ 94,45	R\$ 27,04	R\$ 135,20
6.15	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	5,00	R\$ 13,16	R\$ 65,80	R\$ 20,03	R\$ 100,15
6.16	3712	ORSE	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	un	1,00	R\$ 240,52	R\$ 240,52	R\$ 340,73	R\$ 340,73
6.17	190807	SEDOP	Assento plástico almofadado	un	5,00	R\$ 104,24	R\$ 521,20	R\$ 147,19	R\$ 735,95
6.18	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 218,47	R\$ 655,41	R\$ 287,48	R\$ 862,44
6.19	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 966,67	R\$ 966,67	R\$ 1.396,13	R\$ 1.396,13
6.20	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	un	1,00	R\$ 757,91	R\$ 757,91	R\$ 1.100,11	R\$ 1.100,11
6.21	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 74,20	R\$ 296,80	R\$ 96,87	R\$ 387,48

6.22	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 21,32	R\$ 42,64	R\$ 31,50	R\$ 63,00
6.23	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 183,78	R\$ 918,90	R\$ 241,82	R\$ 1.209,10
6.24	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,00	R\$ 285,01	R\$ 855,03	R\$ 418,53	R\$ 1.255,59
6.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 40,69	R\$ 528,97	R\$ 55,40	R\$ 720,20
6.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 23,53	R\$ 305,89	R\$ 31,58	R\$ 410,54
6.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 29,21	R\$ 379,73	R\$ 39,80	R\$ 517,40
6.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	R\$ 36,24	R\$ 72,48	R\$ 49,51	R\$ 99,02
6.29	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,50	R\$ 50,78	R\$ 787,09	R\$ 71,09	R\$ 1.101,89
6.30	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,50	R\$ 39,77	R\$ 139,19	R\$ 55,93	R\$ 195,75
6.31	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	R\$ 23,25	R\$ 302,25	R\$ 30,75	R\$ 399,75
6.32	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 19,45	R\$ 252,85	R\$ 25,98	R\$ 337,74
6.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	R\$ 26,85	R\$ 590,70	R\$ 35,44	R\$ 779,68
6.34	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	R\$ 36,42	R\$ 54,63	R\$ 48,91	R\$ 73,36

6.35	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 17,06	R\$ 119,42	R\$ 25,42	R\$ 177,94
6.36	5048	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	R\$ 915,65	R\$ 915,65	R\$ 1.086,87	R\$ 1.086,87
6.37	5047	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00	R\$ 752,08	R\$ 752,08	R\$ 857,34	R\$ 857,34
6.38	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 405,45	R\$ 405,45	R\$ 549,58	R\$ 549,58
6.39	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.918,74	R\$ 6.918,74	R\$ 10.259,55	R\$ 10.259,55
6.40	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	1,00	R\$ 4.219,29	R\$ 4.219,29	R\$ 6.258,46	R\$ 6.258,46
6.41	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 150,35	R\$ 150,35	R\$ 216,00	R\$ 216,00
6.42	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	1,00	R\$ 723,10	R\$ 723,10	R\$ 1.006,32	R\$ 1.006,32
6.43	181476	SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1,00	R\$ 1.475,50	R\$ 1.475,50	R\$ 2.135,52	R\$ 2.135,52
6.44	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1,00	R\$ 75,30	R\$ 75,30	R\$ 93,68	R\$ 93,68
6.45	190099	SEDOP	Chuveiro elétrico	un	1,00	R\$ 223,82	R\$ 223,82	R\$ 340,99	R\$ 340,99
6.46	8450	ORSE	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar	un	1,00	R\$ 420,97	R\$ 420,97	R\$ 597,12	R\$ 597,12
6.47	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	1,00	R\$ 170,82	R\$ 170,82	R\$ 241,39	R\$ 241,39
6.48	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	1,00	R\$ 185,63	R\$ 185,63	R\$ 259,19	R\$ 259,19
6.49	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,00	R\$ 5,83	R\$ 151,58	R\$ 9,02	R\$ 234,52

6.50	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,00	R\$ 17,97	R\$ 467,22	R\$ 23,29	R\$ 605,54
7 SERVIÇOS ELÉTRICOS									
7.1	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	28,00	R\$ 133,68	R\$ 3.743,04	R\$ 176,25	R\$ 4.935,00
7.2	230846	SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	8,00	R\$ 239,55	R\$ 1.916,40	R\$ 304,03	R\$ 2.432,24
7.3	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	28,00	R\$ 331,35	R\$ 9.277,80	R\$ 435,52	R\$ 12.194,56
7.4	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	12,00	R\$ 30,77	R\$ 369,24	R\$ 40,39	R\$ 484,68
7.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 51,51	R\$ 618,12	R\$ 69,86	R\$ 838,32
7.6	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	8,00	R\$ 10,42	R\$ 83,36	R\$ 13,36	R\$ 106,88
7.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560,00	R\$ 5,04	R\$ 2.822,40	R\$ 8,36	R\$ 4.681,60
7.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,00	R\$ 16,57	R\$ 1.590,72	R\$ 28,11	R\$ 2.698,56
7.9	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 25,98	R\$ 1.039,20	R\$ 44,19	R\$ 1.767,60
7.10	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 27,93	R\$ 670,32	R\$ 49,49	R\$ 1.187,76
7.11	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 38,50	R\$ 770,00	R\$ 68,68	R\$ 1.373,60
7.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 7,39	R\$ 886,80	R\$ 12,37	R\$ 1.484,40
7.13	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 55,73	R\$ 1.114,60	R\$ 99,98	R\$ 1.999,60

7.14	91931SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 10,41	R\$ 1.665,60	R\$ 17,54	R\$ 2.806,40
7.15	91855SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 12,30	R\$ 984,00	R\$ 17,09	R\$ 1.367,20
7.16	91857SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 17,26	R\$ 1.380,80	R\$ 24,52	R\$ 1.961,60
7.17	93008SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 20,21	R\$ 525,46	R\$ 29,57	R\$ 768,82
7.18	170326SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 25,36	R\$ 152,16	R\$ 33,21	R\$ 199,26
7.19	170330SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 36,58	R\$ 219,48	R\$ 48,46	R\$ 290,76
7.20	170362SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 64,82	R\$ 388,92	R\$ 85,60	R\$ 513,60
7.21	170388SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 269,71	R\$ 1.618,26	R\$ 362,49	R\$ 2.174,94
7.22	171530SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	20,00	R\$ 205,54	R\$ 4.110,80	R\$ 291,67	R\$ 5.833,40
7.23	91952SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 19,17	R\$ 230,04	R\$ 25,99	R\$ 311,88
7.24	171528SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	70,00	R\$ 18,48	R\$ 1.293,60	R\$ 27,11	R\$ 1.897,70
7.25	171532SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	20,00	R\$ 347,57	R\$ 6.951,40	R\$ 501,41	R\$ 10.028,20
7.26	103782SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 35,49	R\$ 851,76	R\$ 40,00	R\$ 960,00
7.27	97599SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 24,32	R\$ 291,84	R\$ 25,13	R\$ 301,56
7.28	12808ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	R\$ 130,45	R\$ 521,80	R\$ 163,46	R\$ 653,84
7.29	10352ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	16,00	R\$ 86,63	R\$ 1.386,08	R\$ 115,58	R\$ 1.849,28
7.30	4279ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	8,00	R\$ 48,34	R\$ 386,72	R\$ 52,66	R\$ 421,28

7.31	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 47,51	R\$ 427,59	R\$ 63,67	R\$ 573,03
7.32	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 501,72	R\$ 501,72	R\$ 677,05	R\$ 677,05
7.33	170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 674,82	R\$ 674,82	R\$ 906,69	R\$ 906,69
7.34	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 682,84	R\$ 682,84	R\$ 919,53	R\$ 919,53
7.35	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 987,04	R\$ 987,04	R\$ 1.330,73	R\$ 1.330,73
7.36	170883	SEDOP	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	un	1,00	R\$ 49,65	R\$ 49,65	R\$ 65,13	R\$ 65,13
7.37	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	2,00	R\$ 179,17	R\$ 358,34	R\$ 258,21	R\$ 516,42
7.38	170884	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	2,00	R\$ 105,52	R\$ 211,04	R\$ 147,42	R\$ 294,84
7.39	170886	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	2,00	R\$ 129,92	R\$ 259,84	R\$ 183,69	R\$ 367,38
7.40	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	R\$ 9,46	R\$ 567,60	R\$ 12,14	R\$ 728,40
7.41	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	R\$ 18,16	R\$ 1.089,60	R\$ 23,85	R\$ 1.431,00
8 REDE LÓGICA									
8.1	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 663,76	R\$ 663,76	R\$ 894,89	R\$ 894,89
8.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 1.162,08	R\$ 1.162,08	R\$ 1.733,61	R\$ 1.733,61
8.3	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1,00	R\$ 601,59	R\$ 601,59	R\$ 789,17	R\$ 789,17
8.4	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	R\$ 754,82	R\$ 754,82	R\$ 1.002,85	R\$ 1.002,85
8.5	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00	R\$ 453,47	R\$ 453,47	R\$ 574,56	R\$ 574,56
8.6	171056	SEDOP	Regua de 05 tomadas	un	3,00	R\$ 68,10	R\$ 204,30	R\$ 89,71	R\$ 269,13
8.7	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	3,00	R\$ 87,19	R\$ 261,57	R\$ 133,03	R\$ 399,09
8.8	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	R\$ 3.231,30	R\$ 3.231,30	R\$ 4.622,23	R\$ 4.622,23

8.9	13853ORSE	Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 394,68	R\$ 394,68	R\$ 577,45	R\$ 577,45
8.10	7138ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1,00	R\$ 14,46	R\$ 14,46	R\$ 16,42	R\$ 16,42
8.11	9534ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	8,00	R\$ 23,60	R\$ 188,80	R\$ 27,21	R\$ 217,68
8.12	11230ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	8,00	R\$ 32,91	R\$ 263,28	R\$ 41,86	R\$ 334,88
8.13	90447SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,00	R\$ 9,46	R\$ 737,88	R\$ 12,14	R\$ 946,92
8.14	90466SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,00	R\$ 17,97	R\$ 1.401,66	R\$ 23,29	R\$ 1.816,62
8.15	7817ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	10,00	R\$ 78,10	R\$ 781,00	R\$ 96,66	R\$ 966,60
8.16	11214ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	10,00	R\$ 72,61	R\$ 726,10	R\$ 86,77	R\$ 867,70
8.17	794ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	5,00	R\$ 67,37	R\$ 336,85	R\$ 76,52	R\$ 382,60
8.18	171184SEDOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	un	4,00	R\$ 51,31	R\$ 205,24	R\$ 65,93	R\$ 263,72
8.19	8441ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	5,00	R\$ 6,74	R\$ 33,70	R\$ 7,35	R\$ 36,75
8.20	3811ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	11,00	R\$ 51,02	R\$ 561,22	R\$ 56,01	R\$ 616,11
8.21	11402ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m	11,00	R\$ 54,37	R\$ 598,07	R\$ 58,18	R\$ 639,98
8.22	COMP-0583 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM. PR	un	19,00	R\$ 276,95	R\$ 5.262,05	R\$ 294,87	R\$ 5.602,53
8.23	91926SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,00	R\$ 4,53	R\$ 1.014,72	R\$ 7,41	R\$ 1.659,84
8.24	91930SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$ 9,66	R\$ 1.081,92	R\$ 16,17	R\$ 1.811,04
8.25	98111SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 52,32	R\$ 52,32	R\$ 76,77	R\$ 76,77
8.26	171419SEDOP	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	un	-	R\$ 67,98	R\$ -	R\$ 94,86	R\$ -
8.27	96985SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 75,18	R\$ 150,36	R\$ 103,35	R\$ 206,70
8.28	171299SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	2,00	R\$ 54,58	R\$ 109,16	R\$ 77,77	R\$ 155,54
8.29	171110SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	2,00	R\$ 7,30	R\$ 14,60	R\$ 13,46	R\$ 26,92

8.30	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm2	m	7,00	R\$ 27,17	R\$ 190,19	R\$ 40,81	R\$ 285,67
8.31	12156	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	3,00	R\$ 48,82	R\$ 146,46	R\$ 52,41	R\$ 157,23
8.32	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	3,00	R\$ 46,51	R\$ 139,53	R\$ 49,89	R\$ 149,67
8.33	171092	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m	14,00	R\$ 24,03	R\$ 336,42	R\$ 33,25	R\$ 465,50
9 DIVERSOS									
9.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	26,00	R\$ 144,17	R\$ 3.748,42	R\$ 191,55	R\$ 4.980,30
9.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	22,00	R\$ 170,97	R\$ 3.761,34	R\$ 257,01	R\$ 5.654,22
9.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	300,00	R\$ 14,50	R\$ 4.350,00	R\$ 17,81	R\$ 5.343,00
9.4	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	28,00	R\$ 902,17	R\$ 25.260,76	R\$ 1.209,07	R\$ 33.853,96
9.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	28,00	R\$ 49,14	R\$ 1.375,92	R\$ 65,90	R\$ 1.845,20
9.6	COMP-0584	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I12 X 5 1/4 . PR	un	600,00	R\$ 17,16	R\$ 10.296,00	R\$ 23,31	R\$ 13.986,00
9.7	COMP-0585	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM. PR	un	6,00	R\$ 793,11	R\$ 4.758,66	R\$ 1.050,48	R\$ 6.302,88
9.8	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	4,00	R\$ 879,71	R\$ 3.518,84	R\$ 1.194,29	R\$ 4.777,16
9.9	161385	SEDOP	Vidro cancelado e=3mm	m²	8,00	R\$ 194,77	R\$ 1.558,16	R\$ 268,51	R\$ 2.148,08
9.10	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	10,00	R\$ 560,88	R\$ 5.608,80	R\$ 705,60	R\$ 7.056,00
9.11	12764	ORSE	Camada drenante com areia média	m³	18,00	R\$ 129,30	R\$ 2.327,40	R\$ 170,76	R\$ 3.073,68
9.12	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	18,00	R\$ 251,88	R\$ 4.533,84	R\$ 343,63	R\$ 6.185,34
9.13	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	R\$ 239,33	R\$ 717,99	R\$ 337,28	R\$ 1.011,84
9.14	14022	ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	11,00	R\$ 67,26	R\$ 739,86	R\$ 96,49	R\$ 1.061,39
9.15	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,50	R\$ 3.736,66	R\$ 5.604,99	R\$ 5.168,82	R\$ 7.753,23
10 PINTURA									
10.1	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	340,00	R\$ 8,73	R\$ 2.968,20	R\$ 11,47	R\$ 3.899,80
10.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	200,00	R\$ 4,48	R\$ 896,00	R\$ 5,56	R\$ 1.112,00
10.3	150274	SEDOP	Selador s/ madeira	m²	50,00	R\$ 30,55	R\$ 1.527,50	R\$ 45,96	R\$ 2.298,00

10.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120,00	R\$ 18,51	R\$ 2.221,20	R\$ 24,65	R\$ 2.958,00
10.5	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	200,00	R\$ 24,75	R\$ 4.950,00	R\$ 31,59	R\$ 6.318,00
10.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200,00	R\$ 22,83	R\$ 4.566,00	R\$ 30,90	R\$ 6.180,00
10.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.800,00	R\$ 15,19	R\$ 27.342,00	R\$ 19,33	R\$ 34.794,00
10.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	-	R\$ 12,47	R\$ -	R\$ 16,00	R\$ -
10.9	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	200,00	R\$ 50,57	R\$ 10.114,00	R\$ 66,03	R\$ 13.206,00
10.10	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,00	R\$ 18,43	R\$ 1.290,10	R\$ 23,39	R\$ 1.637,30
10.11	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100,00	R\$ 28,03	R\$ 2.803,00	R\$ 35,65	R\$ 3.565,00
10.12	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,00	R\$ 21,96	R\$ 658,80	R\$ 29,37	R\$ 881,10
10.13	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	60,00	R\$ 104,33	R\$ 6.259,80	R\$ 151,37	R\$ 9.082,20
10.14	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 49,81	R\$ 4.981,00	R\$ 64,59	R\$ 6.459,00
10.15	COMP-0586	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) RP	un	40,00	R\$ 24,21	R\$ 968,40	R\$ 38,21	R\$ 1.528,40
10.16	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	60,00	R\$ 47,10	R\$ 2.826,00	R\$ 64,06	R\$ 3.843,60
10.17	150588	SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	60,00	R\$ 30,65	R\$ 1.839,00	R\$ 40,24	R\$ 2.414,40
11	SERVIÇOS TÉCNICOS E MOBILIZAÇÕES								

11.1	COMP-0587	Próprio	.MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	2,00	R\$ 2.124,01	R\$ 4.248,02	R\$ 3.127,01	R\$ 6.254,02
11.2	COMP-0588	Próprio	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO	un	60,00	R\$ 158,68	R\$ 9.520,80	R\$ 201,16	R\$ 12.069,60
VALOR TOTAL						R\$ 855.769,65	VALOR TOTAL	R\$ 1.149.472,39	

4. MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO

A obtenção do preço estimado deu-se com base no menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, portanto, os valores registrados na Ata de Registro de Preços nº. 067/2026-SEVOP.

5. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS EM VIRTUDE DA ECONOMICIDADE

A adesão à Ata de Registro de Preços mostra-se vantajosa sob os aspectos econômico, administrativo e jurídico, atendendo plenamente ao interesse público e aos princípios que regem a Administração Pública.

Considerando que a média dos valores obtidos na pesquisa de preços resultou em R\$ 1.149.472,39 (um milhão, cento e quarenta e nove mil quatrocentos e setenta e dois reais e trinta e nove centavos), e que o valor total estimado para a contratação por meio da Ata de Registro de Preços nº 067/2026 alusiva ao Processo Administrativo nº 050505211.000778/2025-88/PMM da Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas-SEVOP é de R\$ 855.769,65 (oitocentos e cinquenta e cinco mil setecentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos), verifica-se expressiva vantajosidade econômica na adesão à referida ata.

A diferença entre o valor médio de mercado e o preço registrado representa uma redução de 25,55%, evidenciando que a utilização da ata assegura o cumprimento do princípio da economicidade, previsto no art. 37, caput, da Constituição Federal, bem como do art. 5º, da Lei nº 14.133/2021, que orienta a Administração Pública a buscar a proposta mais vantajosa para o interesse público, valorizando a economicidade.

Assim, a adesão à referida Ata de Registro de Preços mostra-se medida técnica e financeiramente adequada, garantindo a otimização dos recursos públicos sem comprometer a qualidade e as especificações técnicas exigidas para o fornecimento do mamógrafo digital, objeto da contratação.

6. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

O preço estimado da contratação é R\$ 855.769,65 (oitocentos e cinquenta e cinco mil setecentos e sessenta e nove reais e sessenta e cinco centavos), conforme memória de cálculo abaixo:

ITEM	Código	Banco	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº067/2026-SEVOP	
						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,00	R\$ 68,23	R\$ 1.228,14
1.2	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	20,00	R\$ 377,71	R\$ 7.554,20
1.3	21528	SEDOP	Retirada de esquadria metálica	m²	20,00	R\$ 14,51	R\$ 290,20
1.4	20020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	160,00	R\$ 37,74	R\$ 6.038,40
1.5	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	160,00	R\$ 17,42	R\$ 2.787,20
1.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80,00	R\$ 3,54	R\$ 283,20
1.7	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	160,00	R\$ 2,38	R\$ 380,80
1.8	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	80,00	R\$ 21,05	R\$ 1.684,00
1.9	30010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	50,00	R\$ 103,01	R\$ 5.150,50
1.10	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00
1.11	20841	SEDOP	Retirada de blokret com aproveitamento	m²	-	R\$ 20,33	R\$ -
1.12	11350	SEDOP	Tapume metálico	m²	-	R\$ 149,11	R\$ -
1.13	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	30,00	R\$ 90,85	R\$ 2.725,50
1.14	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	120,00	R\$ 100,68	R\$ 12.081,60
1.15	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	-	R\$ 3,53	R\$ -
1.16	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	600,00	R\$ 0,84	R\$ 504,00

1.17	97660SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	90,00	R\$ 0,78	R\$ 70,20
1.18	17ORSE	Demolição de reboco	m²	180,00	R\$ 11,58	R\$ 2.084,40
1.19	97665SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	160,00	R\$ 2,15	R\$ 344,00
1.20	97662SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	120,00	R\$ 0,60	R\$ 72,00
1.21	20842SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	m	40,00	R\$ 14,60	R\$ 584,00
1.22	270166SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	m²	160,00	R\$ 17,19	R\$ 2.750,40
2 FECHAMENTO E VEDAÇÃO						
2.1	60046SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	120,00	R\$ 129,00	R\$ 15.480,00
2.2	89472SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	50,00	R\$ 119,70	R\$ 5.985,00
2.3	110143SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	200,00	R\$ 16,82	R\$ 3.364,00
2.4	20737SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	40,00	R\$ 5,15	R\$ 206,00
2.5	90408SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	200,00	R\$ 38,28	R\$ 7.656,00
2.6	110762SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	160,00	R\$ 42,87	R\$ 6.859,20
2.7	104614SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	60,00	R\$ 75,28	R\$ 4.516,80
2.8	61358SEDOP	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m²	86,00	R\$ 130,87	R\$ 11.254,82
2.9	140240SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	120,00	R\$ 85,52	R\$ 10.262,40
2.10	141334SEDOP	Forro em gesso liso em placas	m²	20,00	R\$ 57,96	R\$ 1.159,20
2.11	141368SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	86,00	R\$ 85,84	R\$ 7.382,24
2.12	61353SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	-	R\$ 99,56	R\$ -
2.13	91378SEDOP	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m²	-	R\$ 265,30	R\$ -
2.14	105023SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,00	R\$ 69,36	R\$ 971,04
2.15	105029SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	14,00	R\$ 52,50	R\$ 735,00
2.16	96121SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	22,00	R\$ 12,72	R\$ 279,84
2.17	40285SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	m³	3,00	R\$ 1.884,27	R\$ 5.652,81
2.18	140348SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	70,00	R\$ 78,04	R\$ 5.462,80
3 PISOS						
3.1	87372SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	11,00	R\$ 949,62	R\$ 10.445,82
3.2	130110SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	62,00	R\$ 41,73	R\$ 2.587,26
3.3	94990SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	20,00	R\$ 962,92	R\$ 19.258,40
3.4	87249SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	132,00	R\$ 77,52	R\$ 10.232,64
3.5	87262SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	90,00	R\$ 130,01	R\$ 11.700,90
3.6	130626SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	168,00	R\$ 146,79	R\$ 24.660,72
3.7	120164SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	28,00	R\$ 27,16	R\$ 760,48

3.8	98689SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	24,00	R\$ 129,87	R\$ 3.116,88
3.9	260698SEDOP	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	m²	-	R\$ 75,45	R\$ -
3.10	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	-	R\$ 17,44	R\$ -
3.11	130728SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	14,00	R\$ 233,91	R\$ 3.274,74
3.12	103913SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	90,00	R\$ 129,83	R\$ 11.684,70
4 ESQUADRIAS						
4.1	90830SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	20,00	R\$ 166,34	R\$ 3.326,80
4.2	91306SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	16,00	R\$ 144,29	R\$ 2.308,64
4.3	COMP-0581 Próprio	PORTA METÁLICA COMPLETA FECHAMENTO EM CHAPA (0,90x2,10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.973,39	R\$ 19.733,90
4.4	91379SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	10,00	R\$ 697,50	R\$ 6.975,00
4.5	91376SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	24,00	R\$ 834,88	R\$ 20.037,12
4.6	91380SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	20,00	R\$ 1.004,01	R\$ 20.080,20
4.7	90061SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	m²	18,00	R\$ 530,61	R\$ 9.550,98
4.8	90062SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	18,00	R\$ 603,98	R\$ 10.871,64
4.9	91336SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.576,63	R\$ 1.576,63
4.10	1803 ORSE	Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados)	cj	12,00	R\$ 202,58	R\$ 2.430,96
4.11	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	12,00	R\$ 349,87	R\$ 4.198,44
4.12	90801SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	12,00	R\$ 247,68	R\$ 2.972,16
4.13	100709SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	28,00	R\$ 56,77	R\$ 1.589,56
4.14	240244SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.- 12 # 2")	m²	-	R\$ 457,02	R\$ -
4.15	90070SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	-	R\$ 291,32	R\$ -
4.16	91512SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	16,00	R\$ 794,87	R\$ 12.717,92
4.17	102188SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025	UN	6,00	R\$ 861,92	R\$ 5.171,52
4.18	102189SINAPI	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_11/2025	UN	6,00	R\$ 257,56	R\$ 1.545,36
4.19	251321SEDOP	Película G5 - Aplicada	m²	8,00	R\$ 95,17	R\$ 761,36
4.20	9718 ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	6,00	R\$ 505,02	R\$ 3.030,12
4.21	241470SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	16,00	R\$ 448,95	R\$ 7.183,20
4.22	4716 ORSE	Grade em metalon	m²	18,00	R\$ 299,73	R\$ 5.395,14
4.23	12189 ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	16,00	R\$ 371,04	R\$ 5.936,64
4.24	101965SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,00	R\$ 141,08	R\$ 846,48

4.25	100816SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	8,00	R\$ 91,46	R\$ 731,68
4.26	250582SEDOP	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	m²	-	R\$ 404,81	R\$ -
4.27	90621SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10,00	R\$ 560,83	R\$ 5.608,30
5 COBERTURA						
5.1	70058SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	280,00	R\$ 77,80	R\$ 21.784,00
5.2	94220SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 58,73	R\$ 3.523,80
5.3	4484ORSE	Remoção, lavagem e reassentamento de telhas de barro tipo colonial	m²	280,00	R\$ 57,65	R\$ 16.142,00
5.4	70195SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	2,00	R\$ 1.632,85	R\$ 3.265,70
5.5	70308SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	160,00	R\$ 108,85	R\$ 17.416,00
5.6	80300SEDOP	Imunização para madeira	m²	160,00	R\$ 13,50	R\$ 2.160,00
5.7	71361SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	100,00	R\$ 252,40	R\$ 25.240,00
5.8	92574SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	160,00	R\$ 115,79	R\$ 18.526,40
5.9	94213SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,00	R\$ 66,16	R\$ 10.585,60
5.10	94210SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	140,00	R\$ 70,54	R\$ 9.875,60
5.11	94216SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	160,00	R\$ 180,61	R\$ 28.897,60
5.12	94231SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 48,90	R\$ 1.956,00
5.13	94229SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 158,55	R\$ 6.342,00
5.14	50771SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	26,00	R\$ 148,14	R\$ 3.851,64
5.15	50713SEDOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m²	26,00	R\$ 117,27	R\$ 3.049,02
5.16	70241SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	50,00	R\$ 18,88	R\$ 944,00
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						
6.1	180844SEDOP	Revisão de ponto de água	pt	14,00	R\$ 136,45	R\$ 1.910,30
6.2	180845SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	pt	14,00	R\$ 215,92	R\$ 3.022,88
6.3	180299SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	10,00	R\$ 454,86	R\$ 4.548,60
6.4	180214SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	10,00	R\$ 539,82	R\$ 5.398,20
6.5	231084SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	10,00	R\$ 300,98	R\$ 3.009,80
6.6	86902SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 338,61	R\$ 338,61
6.7	86904SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 159,78	R\$ 159,78
6.8	86901SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 159,99	R\$ 319,98
6.9	86872SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 783,92	R\$ 783,92
6.10	190609SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	2,00	R\$ 617,75	R\$ 1.235,50
6.11	190303SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1,00	R\$ 1.371,85	R\$ 1.371,85
6.12	190090SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento	un	2,00	R\$ 531,78	R\$ 1.063,56

6.13	2052 ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	1,00	R\$ 65,94	R\$ 65,94
6.14	191374 SEDOP	Sifão plástico flexível	un	5,00	R\$ 18,89	R\$ 94,45
6.15	190852 SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	un	5,00	R\$ 13,16	R\$ 65,80
6.16	3712 ORSE	Valvula de escoamento para mictório, DECA, Decamatic 2570C ou similar	un	1,00	R\$ 240,52	R\$ 240,52
6.17	190807 SEDOP	Assento plástico almofadado	un	5,00	R\$ 104,24	R\$ 521,20
6.18	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R\$ 218,47	R\$ 655,41
6.19	100875 SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 966,67	R\$ 966,67
6.20	190401 SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	1,00	R\$ 757,91	R\$ 757,91
6.21	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 74,20	R\$ 296,80
6.22	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 21,32	R\$ 42,64
6.23	100853 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	5,00	R\$ 183,78	R\$ 918,90
6.24	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	3,00	R\$ 285,01	R\$ 855,03
6.25	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 40,69	R\$ 528,97
6.26	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 23,53	R\$ 305,89
6.27	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 29,21	R\$ 379,73
6.28	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	R\$ 36,24	R\$ 72,48
6.29	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	15,50	R\$ 50,78	R\$ 787,09
6.30	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,50	R\$ 39,77	R\$ 139,19
6.31	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	R\$ 23,25	R\$ 302,25
6.32	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,00	R\$ 19,45	R\$ 252,85
6.33	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	R\$ 26,85	R\$ 590,70
6.34	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50	R\$ 36,42	R\$ 54,63
6.35	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 17,06	R\$ 119,42
6.36	5048 ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00	R\$ 915,65	R\$ 915,65
6.37	5047 ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00	R\$ 752,08	R\$ 752,08
6.38	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 405,45	R\$ 405,45

6.39	98065SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 6.918,74	R\$ 6.918,74
6.40	98054SINAPI	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	1,00	R\$ 4.219,29	R\$ 4.219,29
6.41	94799SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 150,35	R\$ 150,35
6.42	180639SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	1,00	R\$ 723,10	R\$ 723,10
6.43	181476SEDOP	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	un	1,00	R\$ 1.475,50	R\$ 1.475,50
6.44	190218SEDOP	Chuveiro em PVC	un	1,00	R\$ 75,30	R\$ 75,30
6.45	190099SEDOP	Chuveiro elétrico	un	1,00	R\$ 223,82	R\$ 223,82
6.46	8450ORSE	Torneira eletrônica standard de banca, elétrica, ref.1195-EL, Linha Vision, Fabrimar ou similar	un	1,00	R\$ 420,97	R\$ 420,97
6.47	180444SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	1,00	R\$ 170,82	R\$ 170,82
6.48	180442SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	1,00	R\$ 185,63	R\$ 185,63
6.49	104779SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,00	R\$ 5,83	R\$ 151,58
6.50	90466SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	26,00	R\$ 17,97	R\$ 467,22
7 SERVIÇOS ELÉTRICOS						
7.1	171491SEDOP	Revisão de ponto de luz	pt	28,00	R\$ 133,68	R\$ 3.743,04
7.2	230846SEDOP	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	8,00	R\$ 239,55	R\$ 1.916,40
7.3	170081SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	28,00	R\$ 331,35	R\$ 9.277,80
7.4	171523SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	12,00	R\$ 30,77	R\$ 369,24
7.5	92023SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 51,51	R\$ 618,12
7.6	170881SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	8,00	R\$ 10,42	R\$ 83,36
7.7	91927SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	560,00	R\$ 5,04	R\$ 2.822,40
7.8	91933SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,00	R\$ 16,57	R\$ 1.590,72
7.9	91935SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 25,98	R\$ 1.039,20
7.10	92984SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 27,93	R\$ 670,32
7.11	92986SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 38,50	R\$ 770,00
7.12	91929SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 7,39	R\$ 886,80

7.13	92988SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	R\$ 55,73	R\$ 1.114,60
7.14	91931SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 10,41	R\$ 1.665,60
7.15	91855SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 12,30	R\$ 984,00
7.16	91857SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 17,26	R\$ 1.380,80
7.17	93008SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	R\$ 20,21	R\$ 525,46
7.18	170326SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 25,36	R\$ 152,16
7.19	170330SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 36,58	R\$ 219,48
7.20	170362SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 64,82	R\$ 388,92
7.21	170388SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	6,00	R\$ 269,71	R\$ 1.618,26
7.22	171530SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	20,00	R\$ 205,54	R\$ 4.110,80
7.23	91952SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 19,17	R\$ 230,04
7.24	171528SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	70,00	R\$ 18,48	R\$ 1.293,60
7.25	171532SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	20,00	R\$ 347,57	R\$ 6.951,40
7.26	103782SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 35,49	R\$ 851,76
7.27	97599SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	R\$ 24,32	R\$ 291,84
7.28	12808ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4,00	R\$ 130,45	R\$ 521,80
7.29	10352ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	16,00	R\$ 86,63	R\$ 1.386,08
7.30	4279ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	8,00	R\$ 48,34	R\$ 386,72
7.31	91992SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 47,51	R\$ 427,59
7.32	101883SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 501,72	R\$ 501,72
7.33	170887SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 674,82	R\$ 674,82
7.34	170322SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 682,84	R\$ 682,84
7.35	170386SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1,00	R\$ 987,04	R\$ 987,04
7.36	170883SEDOP	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	un	1,00	R\$ 49,65	R\$ 49,65
7.37	170882SEDOP	Caixa polifásica padrão Equatorial	un	2,00	R\$ 179,17	R\$ 358,34
7.38	170884SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	2,00	R\$ 105,52	R\$ 211,04
7.39	170886SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	un	2,00	R\$ 129,92	R\$ 259,84

7.40	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	R\$ 9,46	R\$ 567,60
7.41	104766 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	R\$ 18,16	R\$ 1.089,60
8 REDE LÓGICA						
8.1	98301 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 663,76	R\$ 663,76
8.2	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R\$ 1.162,08	R\$ 1.162,08
8.3	8682 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1,00	R\$ 601,59	R\$ 601,59
8.4	8439 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1,00	R\$ 754,82	R\$ 754,82
8.5	8681 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1,00	R\$ 453,47	R\$ 453,47
8.6	171056 SEDOP	Regua de 05 tomadas	un	3,00	R\$ 68,10	R\$ 204,30
8.7	171188 SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	un	3,00	R\$ 87,19	R\$ 261,57
8.8	12791 ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	R\$ 3.231,30	R\$ 3.231,30
8.9	13853 ORSE	Módulo roteador endereçável, Wi-fire ou similar, modelo WF-MR, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 394,68	R\$ 394,68
8.10	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1,00	R\$ 14,46	R\$ 14,46
8.11	9534 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.5e, conector rj-45 macho, c/1,50m - Rev 01	un	8,00	R\$ 23,60	R\$ 188,80
8.12	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	8,00	R\$ 32,91	R\$ 263,28
8.13	90447 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,00	R\$ 9,46	R\$ 737,88
8.14	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	78,00	R\$ 17,97	R\$ 1.401,66
8.15	7817 ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	10,00	R\$ 78,10	R\$ 781,00
8.16	11214 ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	10,00	R\$ 72,61	R\$ 726,10
8.17	794 ORSE	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente	un	5,00	R\$ 67,37	R\$ 336,85
8.18	171184 SEDOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	un	4,00	R\$ 51,31	R\$ 205,24
8.19	8441 ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	5,00	R\$ 6,74	R\$ 33,70
8.20	3811 ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	11,00	R\$ 51,02	R\$ 561,22
8.21	11402 ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m	11,00	R\$ 54,37	R\$ 598,07
8.22	COMP-0583 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM. PR	un	19,00	R\$ 276,95	R\$ 5.262,05
8.23	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	224,00	R\$ 4,53	R\$ 1.014,72
8.24	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R\$ 9,66	R\$ 1.081,92
8.25	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 52,32	R\$ 52,32
8.26	171419 SEDOP	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	un	-	R\$ 67,98	R\$ -

8.27	96985SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 75,18	R\$ 150,36
8.28	171299SEDOP	Ponto de solda exotérmica	pt	2,00	R\$ 54,58	R\$ 109,16
8.29	171110SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	2,00	R\$ 7,30	R\$ 14,60
8.30	171271SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm2	m	7,00	R\$ 27,17	R\$ 190,19
8.31	12156ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	un	3,00	R\$ 48,82	R\$ 146,46
8.32	12155ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	3,00	R\$ 46,51	R\$ 139,53
8.33	171092SEDOP	Eletroduto de F°G° de 3/4"	m	14,00	R\$ 24,03	R\$ 336,42
9 DIVERSOS						
9.1	97086SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	26,00	R\$ 144,17	R\$ 3.748,42
9.2	92263SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	22,00	R\$ 170,97	R\$ 3.761,34
9.3	50038SEDOP	Armação p/ concreto	kg	300,00	R\$ 14,50	R\$ 4.350,00
9.4	50259SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	28,00	R\$ 902,17	R\$ 25.260,76
9.5	98557SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	28,00	R\$ 49,14	R\$ 1.375,92
9.6	COMP-0584 Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 112 X 5 1/4 . PR	un	600,00	R\$ 17,16	R\$ 10.296,00
9.7	COMP-0585 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM. PR	un	6,00	R\$ 793,11	R\$ 4.758,66
9.8	60813SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	4,00	R\$ 879,71	R\$ 3.518,84
9.9	161385SEDOP	Vidro cancelado e=3mm	m²	8,00	R\$ 194,77	R\$ 1.558,16
9.10	61458SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	10,00	R\$ 560,88	R\$ 5.608,80
9.11	12764ORSE	Camada drenante com areia média	m³	18,00	R\$ 129,30	R\$ 2.327,40
9.12	260850SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	18,00	R\$ 251,88	R\$ 4.533,84
9.13	101909SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	R\$ 239,33	R\$ 717,99
9.14	14022ORSE	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	Un	11,00	R\$ 67,26	R\$ 739,86
9.15	40283SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	1,50	R\$ 3.736,66	R\$ 5.604,99
10 PINTURA						
10.1	20677SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	340,00	R\$ 8,73	R\$ 2.968,20
10.2	88485SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	200,00	R\$ 4,48	R\$ 896,00
10.3	150274SEDOP	Selador s/ madeira	m²	50,00	R\$ 30,55	R\$ 1.527,50
10.4	88497SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	120,00	R\$ 18,51	R\$ 2.221,20
10.5	150586SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	200,00	R\$ 24,75	R\$ 4.950,00
10.6	102491SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	200,00	R\$ 22,83	R\$ 4.566,00
10.7	88489SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.800,00	R\$ 15,19	R\$ 27.342,00
10.8	102506SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	-	R\$ 12,47	R\$ -
10.9	150301SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	200,00	R\$ 50,57	R\$ 10.114,00
10.10	102219SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,00	R\$ 18,43	R\$ 1.290,10

10.11	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	100,00	R\$ 28,03	R\$ 2.803,00
10.12	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,00	R\$ 21,96	R\$ 658,80
10.13	150127 SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	60,00	R\$ 104,33	R\$ 6.259,80
10.14	98554 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	100,00	R\$ 49,81	R\$ 4.981,00
10.15	COMP-0586 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) RP	un	40,00	R\$ 24,21	R\$ 968,40
10.16	150131 SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	60,00	R\$ 47,10	R\$ 2.826,00
10.17	150588 SEDOP	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	m²	60,00	R\$ 30,65	R\$ 1.839,00
11	SERVIÇOS TÉCNICOS E MOBILIZAÇÕES					
11.1	COMP-0587 Próprio	.MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO	un	2,00	R\$ 2.124,01	R\$ 4.248,02
11.2	COMP-0588 Próprio	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA MANUTENÇÃO	un	60,00	R\$ 158,68	R\$ 9.520,80
VALOR TOTAL						R\$ 855.769,65

Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com o disposto no Decreto 383/2023, certifica-se que o preço estimado para a eventual contratação é compatível com os praticados no mercado.

7. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida por Larissa Costa Magalhães Bras, matrícula nº 3880/2022.

Marabá-PA, 27 de julho de 2026.

Documento Assinado Eletronicamente

Larissa Costa Magalhães Bras

Engenheira Civil

Matrícula nº3880/2022



Documento assinado eletronicamente por **Larissa Costa Magalhães Bras, Engenheira Civil**, em 27/07/2026, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2232975** e o código CRC **79BE2CA9**.

Folha 31, Paço Municipal - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68508-970

@email_unidade@, - Site - maraba.pa.gov.br

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 050505172.000048/2026-71

SEI nº 2232975