

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN				DATA : 31/07/2026 BDI : 22,47% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.	
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN					CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	
	SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED					ORSE/SE	2026/05	07/2026	
	ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO					SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR					SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS					SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 40.554,89	R\$ 49.657,91	R\$ 49.657,91	7,44%
1.1		REGULARIZAÇÃO E PROJETOS			1,00	R\$ 33.837,74	R\$ 41.437,23	R\$ 41.437,23	6,21%
1.1.1	COMP. ADM 1426388	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 25.905,77	R\$ 31.726,79	R\$ 31.726,79	4,75%
1.1.2	CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 285,59	R\$ 349,76	R\$ 349,76	0,05%
1.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 507,80	R\$ 621,90	R\$ 3.731,40	0,56%
1.1.4	I14817	PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	M²	19,50	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 85,80	0,01%
1.1.5	I14821	PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	M²	19,50	R\$ 3,60	R\$ 4,40	R\$ 85,80	0,01%
1.1.6	I14345	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS.	ORSE	M²	116,58	R\$ 2,80	R\$ 3,42	R\$ 398,70	0,06%
1.1.7	I14831	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	M²	77,42	R\$ 3,50	R\$ 4,28	R\$ 331,35	0,05%
1.1.8	I14827	PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	M²	116,58	R\$ 8,50	R\$ 10,40	R\$ 1.212,43	0,18%
1.1.9	&CPSIN-33/SIN	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FUNDAÇÕES RASAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	152,55	R\$ 17,20	R\$ 21,06	R\$ 3.212,70	0,48%
1.1.10	CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	50,00	R\$ 4,94	R\$ 6,05	R\$ 302,50	0,05%
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			1,00	R\$ 6.717,15	R\$ 8.220,68	R\$ 8.220,68	1,23%
1.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,25	R\$ 55,14	R\$ 67,52	R\$ 354,48	0,05%
1.2.2	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	154,15	R\$ 8,25	R\$ 10,10	R\$ 1.556,91	0,23%
1.2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	14,87	R\$ 11,15	R\$ 13,65	R\$ 202,97	0,03%
1.2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	8,20	R\$ 28,80	R\$ 35,27	R\$ 289,21	0,04%
1.2.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	131,68	R\$ 2,30	R\$ 2,81	R\$ 370,02	0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1.2.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	132,50	R\$ 4,16	R\$ 5,09	R\$ 674,42	0,10%
1.2.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	132,50	R\$ 8,97	R\$ 10,98	R\$ 1.454,85	0,22%
1.2.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 0,81	R\$ 0,99	R\$ 25,74	0,00%
1.2.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,20	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%
1.2.10	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,66	R\$ 17,95	R\$ 107,70	0,02%
1.2.11	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	460,15	R\$ 5,50	R\$ 6,73	R\$ 3.096,80	0,46%
1.2.12	1200053	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO. R_11/2020	CAERN	UN	2,00	R\$ 24,78	R\$ 30,34	R\$ 60,68	0,01%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1,00	R\$ 3.725,05	R\$ 4.561,83	R\$ 4.561,83	0,68%
2.1	CORTE/ESCAVAÇÃO				1,00	R\$ 1.156,60	R\$ 1.416,46	R\$ 1.416,46	0,21%
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,31	R\$ 102,05	R\$ 124,98	R\$ 788,62	0,12%
2.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,75	R\$ 109,34	R\$ 133,90	R\$ 502,12	0,08%
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,63	R\$ 62,98	R\$ 77,13	R\$ 125,72	0,02%
2.2	ATERRO, REATERRO, COMPACTAÇÃO, LASTRO E PERFURAÇÃO				1,00	R\$ 2.568,45	R\$ 3.145,37	R\$ 3.145,37	0,47%
2.2.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,36	R\$ 120,23	R\$ 147,24	R\$ 1.967,12	0,29%
2.2.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	22,46	R\$ 42,84	R\$ 52,46	R\$ 1.178,25	0,18%
3	INFRAESTRUTURA				1,00	R\$ 54.968,63	R\$ 67.319,93	R\$ 67.319,93	10,08%
3.1	FUNDAÇÕES RASAS				1,00	R\$ 54.968,63	R\$ 67.319,93	R\$ 67.319,93	10,08%
3.1.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	R\$ 710,27	R\$ 869,86	R\$ 1.122,11	0,17%
3.1.2	CPSIN-1040009/CAERN-M3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M³	14,82	R\$ 3.647,26	R\$ 4.466,79	R\$ 66.197,82	9,91%
4	SUPERESTRUTURA				1,00	R\$ 51.373,32	R\$ 62.916,02	R\$ 62.916,02	9,42%
4.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	152,55	R\$ 212,88	R\$ 260,71	R\$ 39.771,31	5,96%
4.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	10,40	R\$ 33,03	R\$ 40,45	R\$ 420,68	0,06%
4.3	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	17,38	R\$ 28,61	R\$ 35,03	R\$ 608,82	0,09%
4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	14,48	R\$ 32,19	R\$ 39,42	R\$ 570,80	0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	182,24	R\$ 96,53	R\$ 118,22	R\$ 21.544,41	3,23%
5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL				1,00	R\$ 8.303,96	R\$ 10.169,48	R\$ 10.169,48	1,52%
5.1	CPSIN-5009/ORSE	HIDROJATEAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM ÁGUA E AREIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M²	10,00	R\$ 53,40	R\$ 65,39	R\$ 653,90	0,10%
5.2	CPSIN-4741/SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 353,71	R\$ 433,18	R\$ 4.331,80	0,65%
5.3	CPSIN-4780/ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 84,89	R\$ 103,96	R\$ 1.039,60	0,16%
5.4	CPSIN-11849/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	10,00	R\$ 58,64	R\$ 71,81	R\$ 718,10	0,11%
5.5	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,20	R\$ 4.317,32	R\$ 5.287,42	R\$ 1.057,48	0,16%
5.6	2240508	SELAGEM DE FISSURAS COM INJEÇÃO DE RESINA. INC_05/2017	CAERN	KG	10,00	R\$ 193,41	R\$ 236,86	R\$ 2.368,60	0,35%
6	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS				1,00	R\$ 16.691,83	R\$ 20.441,39	R\$ 20.441,39	3,06%
6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO				1,00	R\$ 4.367,08	R\$ 5.348,34	R\$ 5.348,34	0,80%
6.1.1	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	6,02	R\$ 725,43	R\$ 888,43	R\$ 5.348,34	0,80%
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				1,00	R\$ 10.989,39	R\$ 13.457,67	R\$ 13.457,67	2,02%
6.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	107,13	R\$ 102,58	R\$ 125,62	R\$ 13.457,67	2,02%
6.3	DRYWALL E DIVISÓRIAS				1,00	R\$ 1.335,36	R\$ 1.635,38	R\$ 1.635,38	0,24%
6.3.1	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	11,36	R\$ 117,55	R\$ 143,96	R\$ 1.635,38	0,24%
7	COBERTURA				1,00	R\$ 46.595,05	R\$ 57.062,06	R\$ 57.062,06	8,55%
7.1	ESTRUTURA				1,00	R\$ 33.342,44	R\$ 40.832,59	R\$ 40.832,59	6,12%
7.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	196,85	R\$ 99,21	R\$ 121,50	R\$ 23.917,27	3,58%
7.1.2	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	196,85	R\$ 70,17	R\$ 85,93	R\$ 16.915,32	2,53%
7.2	TELHAMENTO				1,00	R\$ 13.252,61	R\$ 16.229,47	R\$ 16.229,47	2,43%
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M2	152,55	R\$ 48,84	R\$ 59,81	R\$ 9.124,01	1,37%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.2.2	94210	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_06/2026	SINAPI	M2	44,30	R\$ 60,76	R\$ 74,41	R\$ 3.296,36	0,49%
7.2.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	19,76	R\$ 26,22	R\$ 32,11	R\$ 634,49	0,10%
7.2.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	30,36	R\$ 47,15	R\$ 57,74	R\$ 1.752,98	0,26%
7.2.5	CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	16,89	R\$ 68,73	R\$ 84,17	R\$ 1.421,63	0,21%
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS				1,00	R\$ 5.488,02	R\$ 6.720,96	R\$ 6.720,96	1,01%
8.1	FUNDAÇÃO				1,00	R\$ 124,18	R\$ 152,05	R\$ 152,05	0,02%
8.1.1	CPSIN-4953/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	3,92	R\$ 31,68	R\$ 38,79	R\$ 152,05	0,02%
8.2	COBERTURA				1,00	R\$ 865,79	R\$ 1.060,27	R\$ 1.060,27	0,16%
8.2.1	CPSIN-10029/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	7,60	R\$ 113,92	R\$ 139,51	R\$ 1.060,27	0,16%
8.3	PISO E PAREDE				1,00	R\$ 4.498,05	R\$ 5.508,64	R\$ 5.508,64	0,82%
8.3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	82,70	R\$ 54,39	R\$ 66,61	R\$ 5.508,64	0,82%
9	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 58.458,74	R\$ 71.593,47	R\$ 71.593,47	10,72%
9.1	PORTAS				1,00	R\$ 20.684,16	R\$ 25.331,76	R\$ 25.331,76	3,79%
9.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.195,67	R\$ 1.464,33	R\$ 2.928,66	0,44%
9.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.294,25	R\$ 1.585,06	R\$ 15.850,60	2,37%
9.1.3	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 809,90	R\$ 991,88	R\$ 991,88	0,15%
9.1.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	SINAPI	M2	6,43	R\$ 687,47	R\$ 841,94	R\$ 5.413,67	0,81%
9.1.5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,99	R\$ 146,95	R\$ 146,95	0,02%
9.2	JANELAS				1,00	R\$ 4.382,15	R\$ 5.366,32	R\$ 5.366,32	0,80%
9.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	11,20	R\$ 239,89	R\$ 293,79	R\$ 3.290,44	0,49%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
9.2.2	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 519,38	R\$ 636,08	R\$ 954,12	0,14%
9.2.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	48,00	R\$ 19,09	R\$ 23,37	R\$ 1.121,76	0,17%
9.3	GRADE, GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				1,00	R\$ 33.392,43	R\$ 40.895,39	R\$ 40.895,39	6,12%
9.3.1	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	M2	11,20	R\$ 533,08	R\$ 652,86	R\$ 7.312,03	1,10%
9.3.2	CPSIN-7967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	36,40	R\$ 753,35	R\$ 922,62	R\$ 33.583,36	5,03%
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1,00	R\$ 17.643,09	R\$ 21.607,08	R\$ 21.607,08	3,24%
10.1	LOUÇAS E METAIS				1,00	R\$ 10.020,55	R\$ 12.271,92	R\$ 12.271,92	1,84%
10.1.1	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 642,63	R\$ 787,02	R\$ 1.574,04	0,24%
10.1.2	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 913,36	R\$ 1.118,59	R\$ 1.118,59	0,17%
10.1.3	CPSIN-7350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 652,28	R\$ 798,84	R\$ 798,84	0,12%
10.1.4	1070041	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	3,00	R\$ 155,35	R\$ 190,25	R\$ 570,75	0,09%
10.1.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,81	R\$ 182,24	R\$ 364,48	0,05%
10.1.6	CPSIN-4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 59,95	R\$ 73,42	R\$ 220,26	0,03%
10.1.7	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 67,88	R\$ 83,13	R\$ 249,39	0,04%
10.1.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,05	R\$ 49,04	R\$ 147,12	0,02%
10.1.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,61	R\$ 47,28	R\$ 141,84	0,02%
10.1.10	CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 116,36	R\$ 142,50	R\$ 285,00	0,04%
10.1.11	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 352,92	R\$ 432,22	R\$ 432,22	0,06%
10.1.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 366,28	R\$ 448,58	R\$ 448,58	0,07%
10.1.13	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 376,53	R\$ 461,13	R\$ 461,13	0,07%
10.1.14	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 332,84	R\$ 407,62	R\$ 407,62	0,06%
10.1.15	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,53	R\$ 132,91	R\$ 132,91	0,02%
10.1.16	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,58	R\$ 12,95	R\$ 90,65	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.1.17	113231	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	M2	6,20	R\$ 350,00	R\$ 428,64	R\$ 2.657,56	0,40%
10.1.18	CPSIN-4835/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,96	R\$ 553,86	R\$ 678,31	R\$ 651,17	0,10%
10.1.19	CPSIN-11150/ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,50	R\$ 827,29	R\$ 1.013,18	R\$ 1.519,77	0,23%
10.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				1,00	R\$ 2.167,31	R\$ 2.654,23	R\$ 2.654,23	0,40%
10.2.1	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,32	R\$ 647,03	R\$ 647,03	0,10%
10.2.2	CPSIN-1204/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 33,98	R\$ 41,61	R\$ 41,61	0,01%
10.2.3	CPSIN-1200/ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	11,00	R\$ 145,91	R\$ 178,69	R\$ 1.965,59	0,29%
10.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO				1,00	R\$ 5.455,23	R\$ 6.680,93	R\$ 6.680,93	1,00%
10.3.1	CPSIN-1680/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 44,07	R\$ 53,97	R\$ 53,97	0,01%
10.3.2	1070076	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	3,00	R\$ 92,13	R\$ 112,83	R\$ 338,49	0,05%
10.3.3	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	R\$ 139,64	R\$ 171,01	R\$ 342,02	0,05%
10.3.4	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	3,00	R\$ 128,81	R\$ 157,75	R\$ 473,25	0,07%
10.3.5	89707	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 62,69	R\$ 76,77	R\$ 230,31	0,03%
10.3.6	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,90	R\$ 34,16	R\$ 68,32	0,01%
10.3.7	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,46	R\$ 29,46	0,00%
10.3.8	98104	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 407,76	R\$ 499,38	R\$ 499,38	0,07%
10.3.9	98062	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.159,33	R\$ 3.869,23	R\$ 3.869,23	0,58%
10.3.10	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 634,04	R\$ 776,50	R\$ 776,50	0,12%
11	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$ 33.174,55	R\$ 40.628,34	R\$ 40.628,34	6,08%
11.1	CPSIN-3395/ORSE-M6	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	25,00	R\$ 596,63	R\$ 730,69	R\$ 18.267,25	2,74%
11.2	CPSIN-1060206/CAERN-M2	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	17,00	R\$ 278,39	R\$ 340,94	R\$ 5.795,98	0,87%
11.3	CPSIN-60.06.65/EMBAS	PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO/AR CONDICIONADO 2P+T (20A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 386,26	R\$ 473,05	R\$ 3.311,35	0,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
11.4	CPSIN-1060206/CAERN-M3	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 309,25	R\$ 378,73	R\$ 3.787,30	0,57%
11.5	CPSIN-11952/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	19,00	R\$ 191,44	R\$ 234,45	R\$ 4.454,55	0,67%
11.6	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,71	R\$ 26,58	R\$ 79,74	0,01%
11.7	CPSIN-12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 136,66	R\$ 167,36	R\$ 1.004,16	0,15%
11.8	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 32,84	R\$ 40,21	R\$ 120,63	0,02%
11.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,81	R\$ 14,46	R\$ 173,52	0,03%
11.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,88	R\$ 15,77	R\$ 15,77	0,00%
11.11	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,87	R\$ 99,04	R\$ 99,04	0,01%
11.12	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 592,95	R\$ 726,18	R\$ 726,18	0,11%
11.13	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.280,46	R\$ 2.792,87	R\$ 2.792,87	0,42%
12	AUTOMAÇÃO, GÁS CANALIZADO, LÓGICA E TELECOMUNICAÇÃO				1,00	R\$ 15.147,26	R\$ 18.549,63	R\$ 18.549,63	2,78%
12.1	LÓGICA				1,00	R\$ 15.147,26	R\$ 18.549,63	R\$ 18.549,63	2,78%
12.1.1	CPSIN-3299/ORSE-M2	PONTO DE LÓGICA DE SOBREPOR, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PT	20,00	R\$ 409,50	R\$ 501,51	R\$ 10.030,20	1,50%
12.1.2	CPSIN-10726/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.302,53	R\$ 1.595,20	R\$ 1.595,20	0,24%
12.1.3	CPSIN-8460/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 796,36	R\$ 975,30	R\$ 975,30	0,15%
12.1.4	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	119,35	R\$ 8,84	R\$ 10,82	R\$ 1.291,36	0,19%
12.1.5	CPSIN-8359/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	20,00	R\$ 47,27	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	0,17%
12.1.6	CPSIN-9522/ORSE	SUORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 14,75	R\$ 18,06	R\$ 361,20	0,05%
12.1.7	CPSIN-7877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	14,00	R\$ 26,59	R\$ 32,56	R\$ 455,84	0,07%
12.1.8	CPSIN-ED-48375/SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 145,39	R\$ 178,05	R\$ 178,05	0,03%
12.1.9	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.084,24	R\$ 1.327,86	R\$ 1.327,86	0,20%
12.1.10	CPSIN-4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 41,83	R\$ 51,22	R\$ 51,22	0,01%
12.1.11	CPSIN-10268/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 45,96	R\$ 56,28	R\$ 1.125,60	0,17%
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO				1,00	R\$ 1.213,74	R\$ 1.486,45	R\$ 1.486,45	0,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 236,12	R\$ 289,17	R\$ 289,17	0,04%
13.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 748,46	R\$ 916,63	R\$ 916,63	0,14%
13.3	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 229,16	R\$ 280,65	R\$ 280,65	0,04%
14	SPDA, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO				1,00	R\$ 43.506,48	R\$ 53.279,88	R\$ 53.279,88	7,98%
14.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 155,02	R\$ 189,85	R\$ 189,85	0,03%
14.2	CPSIN-1070143/CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 197,08	R\$ 241,36	R\$ 1.930,88	0,29%
14.3	CPSIN-4780/SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	120,00	R\$ 130,02	R\$ 159,23	R\$ 19.107,60	2,86%
14.4	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.377,41	R\$ 2.911,61	R\$ 5.823,22	0,87%
14.5	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.146,96	R\$ 2.629,38	R\$ 13.146,90	1,97%
14.6	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.429,60	R\$ 4.200,23	R\$ 4.200,23	0,63%
14.7	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,69	R\$ 14,31	R\$ 114,48	0,02%
14.8	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 25,70	R\$ 31,47	R\$ 3.776,40	0,57%
14.9	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,83	R\$ 24,28	R\$ 194,24	0,03%
14.10	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,23	R\$ 27,22	R\$ 217,76	0,03%
14.11	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 30,08	R\$ 36,83	R\$ 4.419,60	0,66%
14.12	CPSIN-103288/ORSE	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 16,20	R\$ 19,84	R\$ 158,72	0,02%
15	REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E FORROS				1,00	R\$ 67.889,73	R\$ 83.139,91	R\$ 83.139,91	12,45%
15.1	PISOS				1,00	R\$ 22.044,97	R\$ 26.997,11	R\$ 26.997,11	4,04%
15.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	116,84	R\$ 45,46	R\$ 55,67	R\$ 6.504,48	0,97%
15.1.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	29,53	R\$ 50,02	R\$ 61,25	R\$ 1.808,71	0,27%
15.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	116,84	R\$ 121,38	R\$ 148,65	R\$ 17.368,26	2,60%
15.1.4	CPSIN-13690/ORSE	RODAPÊ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	83,80	R\$ 12,82	R\$ 15,70	R\$ 1.315,66	0,20%
15.2	PAREDES				1,00	R\$ 35.894,67	R\$ 43.957,56	R\$ 43.957,56	6,58%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	322,56	R\$ 4,94	R\$ 6,05	R\$ 1.951,48	0,29%
15.2.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	219,58	R\$ 37,44	R\$ 45,85	R\$ 10.067,74	1,51%
15.2.3	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2,85	R\$ 40,80	R\$ 49,96	R\$ 142,38	0,02%
15.2.4	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	8,17	R\$ 36,06	R\$ 44,16	R\$ 360,78	0,05%
15.2.5	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	91,96	R\$ 22,99	R\$ 28,15	R\$ 2.588,67	0,39%
15.2.6	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	77,30	R\$ 121,38	R\$ 148,65	R\$ 11.490,64	1,72%
15.2.7	CPSIN-11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	25,68	R\$ 63,81	R\$ 78,14	R\$ 2.006,63	0,30%
15.2.8	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	188,45	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 2.046,56	0,31%
15.2.9	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	188,45	R\$ 57,64	R\$ 70,59	R\$ 13.302,68	1,99%
15.3	TETO				1,00	R\$ 9.950,09	R\$ 12.185,24	R\$ 12.185,24	1,82%
15.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	116,84	R\$ 85,16	R\$ 104,29	R\$ 12.185,24	1,82%
16	PINTURAS E TEXTURAS				1,00	R\$ 32.119,64	R\$ 39.316,93	R\$ 39.316,93	5,89%
16.1	CPSIN-7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	451,55	R\$ 10,32	R\$ 12,63	R\$ 5.703,07	0,85%
16.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	451,55	R\$ 3,95	R\$ 4,83	R\$ 2.180,98	0,33%
16.3	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	116,58	R\$ 5,04	R\$ 6,17	R\$ 719,29	0,11%
16.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	188,45	R\$ 4,17	R\$ 5,10	R\$ 961,09	0,14%
16.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	263,10	R\$ 18,02	R\$ 22,06	R\$ 5.803,98	0,87%
16.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	116,58	R\$ 34,04	R\$ 41,68	R\$ 4.859,05	0,73%
16.7	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	188,45	R\$ 29,14	R\$ 35,68	R\$ 6.723,89	1,01%
16.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	451,55	R\$ 14,33	R\$ 17,54	R\$ 7.920,18	1,19%
16.9	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	116,58	R\$ 17,01	R\$ 20,83	R\$ 2.428,36	0,36%
16.10	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,37	R\$ 2,08	R\$ 2,54	R\$ 51,73	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
16.11	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	13,81	R\$ 10,61	R\$ 12,99	R\$ 179,39	0,03%
16.12	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	20,37	R\$ 18,85	R\$ 23,08	R\$ 470,13	0,07%
16.13	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	13,81	R\$ 12,72	R\$ 15,57	R\$ 215,02	0,03%
16.14	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	87,50	R\$ 5,07	R\$ 6,20	R\$ 542,50	0,08%
16.15	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,37	R\$ 54,47	R\$ 66,70	R\$ 558,27	0,08%
17	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS				1,00	R\$ 530,62	R\$ 649,31	R\$ 649,31	0,10%
17.1	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	16,98	R\$ 9,75	R\$ 11,94	R\$ 202,74	0,03%
17.2	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	169,80	R\$ 2,15	R\$ 2,63	R\$ 446,57	0,07%
18	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO				1,00	R\$ 40.208,59	R\$ 49.240,13	R\$ 49.240,13	7,37%
18.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	418,89	R\$ 80,94	R\$ 99,12	R\$ 41.520,37	6,22%
18.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	49,74	R\$ 92,99	R\$ 113,88	R\$ 5.664,39	0,85%
18.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M	7,80	R\$ 215,17	R\$ 263,51	R\$ 2.055,37	0,31%
19	SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 7.654,71	R\$ 9.373,93	R\$ 9.373,93	1,40%
19.1	CPSIN-12043/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 104,77	R\$ 128,31	R\$ 513,24	0,08%
19.2	111392	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	ORSE	M2	2,64	R\$ 157,53	R\$ 192,92	R\$ 509,30	0,08%
19.3	112737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	M2	3,50	R\$ 635,87	R\$ 778,74	R\$ 2.725,59	0,41%
19.4	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	SINAPI	M	82,77	R\$ 29,84	R\$ 36,54	R\$ 3.024,41	0,45%
19.5	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	66,09	R\$ 3,26	R\$ 3,99	R\$ 263,69	0,04%
19.6	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	M2	28,15	R\$ 0,73	R\$ 0,89	R\$ 25,05	0,00%
19.7	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	116,58	R\$ 4,63	R\$ 5,67	R\$ 661,00	0,10%
19.8	CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	273,00	R\$ 4,94	R\$ 6,05	R\$ 1.651,65	0,25%

VALOR TOTAL: **R\$ 667.714,64**

SEISCENTOS E SESSENTA E SETE MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO À MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN		DATA : 31/07/2026		L.S. Hora: 116,83%																					
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN		BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%																					
	SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN/RN</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>ORSE/SE</td><td>2026/05</td><td>07/2026</td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI/RN</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>07/2026</td></tr><tr><td>SUDECAP/IMG</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2026</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	ORSE/SE	2026/05	07/2026	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026	SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.																								
	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																								
	ORSE/SE	2026/05	07/2026																								
	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																								
SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026																									
SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026																									
Composições Próprias	PRÓPRIA																										
ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO																										
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR																										
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS																										

COMP. ADM 1426388 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,62800000	R\$ 30.177,84	R\$ 18.951,68
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,62800000	R\$ 11.073,40	R\$ 6.954,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25.905,77
				VALOR:		25.905,77
				VALOR BDI (22.47%):		5.821,02
				VALOR COM BDI:		31.726,79

CPSIN-CREA/2026 REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026 (UN)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ISIN-CREA/2026	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA 2026		Composições	UN	1,00000000	R\$ 285,59
					TOTAL Geral:	R\$ 285,59
					VALOR:	285,59
					VALOR BDI (22.47%):	64,17
					VALOR COM BDI:	349,76

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,44	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,88	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,78	R\$ 21,75
				TOTAL Material:		R\$ 454,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,43	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 25,80	R\$ 28,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 26,78	R\$ 13,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,39
				VALOR:		507,80
				VALOR BDI (22.47%):		114,10
				VALOR COM BDI:		621,90

I14817 PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14817	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,60
					VALOR:	3,60
					VALOR BDI (22.47%):	0,80
					VALOR COM BDI:	4,40

I14821 PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14821	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,60
					VALOR:	3,60
					VALOR BDI (22.47%):	0,80
					VALOR COM BDI:	4,40

I14345 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS. (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,80
					VALOR:	2,80
					VALOR BDI (22.47%):	0,62
					VALOR COM BDI:	3,42

I14831 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14831	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,50
					VALOR:	3,50
					VALOR BDI (22.47%):	0,78
					VALOR COM BDI:	4,28

I14827 PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14827	Projeto Elétrico - Edificações em geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,50
					VALOR:	8,50
					VALOR BDI (22.47%):	1,90
					VALOR COM BDI:	10,40

&CPSIN-33/SIN PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FUNDAÇÕES RASAS (M²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50

TOTAL Serviço:	R\$ 17,20
VALOR:	17,20
VALOR BDI (22.47%):	3,86
VALOR COM BDI:	21,06

CPSIN-4990/SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 267,37	R\$ 4,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,94

VALOR:	4,94
VALOR BDI (22.47%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,05

97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 81,05	R\$ 11,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 182,74	R\$ 43,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 55,14

VALOR:	55,14
VALOR BDI (22.47%):	12,38
VALOR COM BDI:	67,52

97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 31,06	R\$ 1,87
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,07880000	R\$ 33,60	R\$ 2,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	R\$ 29,57	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10850000	R\$ 25,80	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,74
VALOR:						8,25
VALOR BDI (22.47%):						1,85
VALOR COM BDI:						10,10

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 29,70	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 25,80	R\$ 7,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,15

VALOR:	11,15
VALOR BDI (22.47%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,65

97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 29,70	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 25,80	R\$ 20,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,80
VALOR:		28,80				
VALOR BDI (22.47%):		6,47				
VALOR COM BDI:		35,27				

97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02290000	R\$ 28,05	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06470000	R\$ 25,80	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:		2,30				
VALOR BDI (22.47%):		0,51				
VALOR COM BDI:		2,81				

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 25,80	R\$ 2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 29,17	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,16
VALOR:		4,16				
VALOR BDI (22.47%):		0,93				
VALOR COM BDI:		5,09				

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 25,80	R\$ 6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 29,17	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,97
VALOR:		8,97				
VALOR BDI (22.47%):		2,01				
VALOR COM BDI:		10,98				

97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 34,67	R\$ 0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 25,80	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,81

VALOR:	0,81
VALOR BDI (22.47%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,99

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 34,67	R\$ 0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,80	R\$ 1,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,20
				VALOR:		2,20
				VALOR BDI (22.47%):		0,49
				VALOR COM BDI:		2,69

97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 28,35	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 25,80	R\$ 10,56
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,66
				VALOR:		14,66
				VALOR BDI (22.47%):		3,29
				VALOR COM BDI:		17,95

98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 25,80	R\$ 5,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,50
				VALOR:		5,50
				VALOR BDI (22.47%):		1,23
				VALOR COM BDI:		6,73

1200053 REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO. R_11/2020 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 29,70	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 25,80	R\$ 12,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,78
				VALOR:		24,78
				VALOR BDI (22.47%):		5,56
				VALOR COM BDI:		30,34

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 25,80	R\$ 102,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 102,05
				VALOR:		102,05
				VALOR BDI (22.47%):		22,93
				VALOR COM BDI:		124,98

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 29,70	R\$ 28,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 25,80	R\$ 80,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 109,34
				VALOR:		109,34
				VALOR BDI (22.47%):		24,56
				VALOR COM BDI:		133,90

96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16400000	R\$ 76,49	R\$ 12,54
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,32800000	R\$ 135,34	R\$ 44,39
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 56,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 29,70	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,80	R\$ 3,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,05
				VALOR:		62,98
				VALOR BDI (22.47%):		14,15
				VALOR COM BDI:		77,13

94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 80,36	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 362,31	R\$ 1,95
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 39,16	R\$ 7,68
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 65,00	R\$ 90,27
				TOTAL Material:		R\$ 90,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 25,80	R\$ 20,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,29
				VALOR:		120,23

VALOR BDI (22.47%):	27,01
VALOR COM BDI:	147,24

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,70	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 25,80	R\$ 2,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 477,32	R\$ 32,93
				TOTAL Serviço:		R\$ 32,93
				VALOR:		42,84
				VALOR BDI (22.47%):		9,62
				VALOR COM BDI:		52,46

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,60	R\$ 0,38
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,50	R\$ 0,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,70
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 144,76	R\$ 65,76
				TOTAL Material:		R\$ 65,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 29,70	R\$ 49,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 25,80	R\$ 166,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 216,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 530,85	R\$ 427,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 427,33
				VALOR:		710,27
				VALOR BDI (22.47%):		159,59
				VALOR COM BDI:		869,86

CPSIN-1040009/CAERN-M3 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA (M³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 595,92	R\$ 657,29
				TOTAL Material:		R\$ 657,29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	6,60000000	R\$ 16,01	R\$ 105,66

96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 20,45	R\$ 1,84
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,85000000	R\$ 18,37	R\$ 52,35
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 22,81	R\$ 24,40
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,32000000	R\$ 12,31	R\$ 16,24
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,97000000	R\$ 12,05	R\$ 120,13
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,09000000	R\$ 10,09	R\$ 51,35
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,57000000	R\$ 14,53	R\$ 211,70
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,44000000	R\$ 13,56	R\$ 155,12
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,28000000	R\$ 15,53	R\$ 50,93
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,73000000	R\$ 12,59	R\$ 160,27
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,86000000	R\$ 10,56	R\$ 61,88
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,38000000	R\$ 10,19	R\$ 85,39
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,46000000	R\$ 11,59	R\$ 98,05
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,75000000	R\$ 11,45	R\$ 20,03
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 15,12	R\$ 34,77
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 14,14	R\$ 22,62
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,05000000	R\$ 16,09	R\$ 65,16
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,85000000	R\$ 123,98	R\$ 353,34
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 48,15	R\$ 48,15
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	R\$ 76,30	R\$ 379,21
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	R\$ 167,77	R\$ 323,79
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	R\$ 244,46	R\$ 547,59

TOTAL Serviço:				R\$ 2.989,97
VALOR:				3.647,26
VALOR BDI (22.47%):				819,53
VALOR COM BDI:				4.466,79

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 58,57	R\$ 58,57

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 30,13	R\$ 1,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 21,90	R\$ 40,95
				TOTAL Material:		R\$ 100,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 29,43	R\$ 15,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 25,80	R\$ 10,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 17,79	R\$ 21,54
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 727,13	R\$ 39,26
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 22,42	R\$ 26,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 86,80
				VALOR:	212,88	
				VALOR BDI (22.47%):	47,83	
				VALOR COM BDI:	260,71	

93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,83	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,80
				TOTAL Material:		R\$ 1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 29,70	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 25,80	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 547,75	R\$ 1,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 577,87	R\$ 12,13
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,44	R\$ 5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 201,72	R\$ 8,47
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,24
				VALOR:	33,03	
				VALOR BDI (22.47%):	7,42	
				VALOR COM BDI:	40,45	

105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,83	R\$ 0,03

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,80
				TOTAL Material:		R\$ 1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 29,70	R\$ 1,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 25,80	R\$ 2,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 547,75	R\$ 0,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 577,87	R\$ 8,66
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,44	R\$ 5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 201,72	R\$ 8,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,14
				VALOR:		28,61
				VALOR BDI (22.47%):		6,42
				VALOR COM BDI:		35,03

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,83	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,30	R\$ 1,80
				TOTAL Material:		R\$ 1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 29,70	R\$ 1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 25,80	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 547,75	R\$ 1,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 577,87	R\$ 12,13
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 11,44	R\$ 5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 201,72	R\$ 7,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 26,63
				VALOR:		32,19
				VALOR BDI (22.47%):		7,23
				VALOR COM BDI:		39,42

93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 3,93	R\$ 20,98

				TOTAL Material:		R\$ 20,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 29,70	R\$ 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	R\$ 25,80	R\$ 3,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 547,75	R\$ 1,04
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 12,81	R\$ 15,80
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 1.648,17	R\$ 46,14
				TOTAL Serviço:		R\$ 62,98
				VALOR:		96,53
				VALOR BDI (22.47%):		21,69
				VALOR COM BDI:		118,22

CPSIN-5009/ORSE HIDROJATEAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM ÁGUA E AREIA (M²)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102702	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/18	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,43	R\$ 7,45
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7,45
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	R\$ 89,46	R\$ 26,83
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 26,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103792	Água	ORSE	l	0,50000000	R\$ 0,03	R\$ 0,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04720000	R\$ 131,69	R\$ 6,21
				TOTAL Material:		R\$ 6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,80	R\$ 12,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,90
				VALOR:		53,40
				VALOR BDI (22.47%):		11,99
				VALOR COM BDI:		65,39

CPSIN-4741/SEINFRA RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,10	R\$ 24,85
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,38	R\$ 25,72
				TOTAL Material:		R\$ 51,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,50000000	R\$ 27,14	R\$ 176,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 31,50	R\$ 126,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 302,41

VALOR:	353,71
VALOR BDI (22.47%):	79,47
VALOR COM BDI:	433,18

CPSIN-4780/ORSE APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 51,65	R\$ 77,47
					TOTAL Material:	R\$ 77,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,70	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,42

VALOR:	84,89
VALOR BDI (22.47%):	19,07
VALOR COM BDI:	103,96

CPSIN-11849/ORSE PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 60,99	R\$ 1,21
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,24000000	R\$ 123,54	R\$ 29,64
					TOTAL Material:	R\$ 30,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 33,43	R\$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,80	R\$ 7,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,79

VALOR:	58,64
VALOR BDI (22.47%):	13,17
VALOR COM BDI:	71,81

87402 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	1.995,00000000	R\$ 1,96	R\$ 3.910,20
					TOTAL Material:	R\$ 3.910,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 25,80	R\$ 407,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 407,12

VALOR:	4.317,32
VALOR BDI (22.47%):	970,10
VALOR COM BDI:	5.287,42

2240508 SELAGEM DE FISSURAS COM INJEÇÃO DE RESINA. INC_05/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	SINAPI	KG	1,00000	R\$ 169,65	R\$ 169,65
					TOTAL Material:	R\$ 169,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000	R\$ 29,70	R\$ 23,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,76
VALOR:	193,41
VALOR BDI (22.47%):	43,45
VALOR COM BDI:	236,86

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 2,42	R\$ 295,89
TOTAL Material:						R\$ 295,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34400000	R\$ 29,70	R\$ 247,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,17200000	R\$ 25,80	R\$ 107,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 355,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 570,04	R\$ 74,10
TOTAL Serviço:						R\$ 74,10

VALOR:	725,43
VALOR BDI (22.47%):	163,00
VALOR COM BDI:	888,43

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,98	R\$ 27,74
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 46,23	R\$ 0,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,05	R\$ 0,86
TOTAL Material:						R\$ 28,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,70	R\$ 47,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 25,80	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 570,04	R\$ 5,18
TOTAL Serviço:						R\$ 5,18

VALOR:	102,58
VALOR BDI (22.47%):	23,04
VALOR COM BDI:	125,62

96359 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,38	R\$ 0,95

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,38	R\$ 2,67
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 4,23	R\$ 4,64
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,11	R\$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,26	R\$ 0,14
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 7,62	R\$ 6,94
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 8,65	R\$ 25,20
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 53,76	R\$ 1,59
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 24,45	R\$ 51,49
					TOTAL Material:	R\$ 95,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 28,05	R\$ 16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 25,80	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,71
					VALOR:	117,55
					VALOR BDI (22.47%):	26,41
					VALOR COM BDI:	143,96

92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08710000	R\$ 27,59	R\$ 2,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 28,59	R\$ 1,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95637110	R\$ 15,50	R\$ 30,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 27,03	R\$ 1,89
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 24,39	R\$ 1,21
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 24,60	R\$ 0,73
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29220080	R\$ 2,95	R\$ 9,71
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65844020	R\$ 32,78	R\$ 21,58
					TOTAL Material:	R\$ 65,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54569680	R\$ 26,81	R\$ 14,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52710000	R\$ 29,43	R\$ 15,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,14
					VALOR:	99,21
					VALOR BDI (22.47%):	22,29
					VALOR COM BDI:	121,50

100381 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01610000	R\$ 27,59	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00800000	R\$ 28,59	R\$ 0,22
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53333330	R\$ 15,50	R\$ 8,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 24,41	R\$ 5,85
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21481480	R\$ 32,78	R\$ 7,04
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34567900	R\$ 40,95	R\$ 14,15
				TOTAL Material:		R\$ 35,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,31552320	R\$ 26,81	R\$ 8,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,87546290	R\$ 29,43	R\$ 25,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,21		
					VALOR:		70,17		
					VALOR BDI (22.47%):		15,76		
					VALOR COM BDI:		85,93		

94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00008320	R\$ 27,59	R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00003720	R\$ 28,59	R\$ 0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02753470	R\$ 1.100,00	R\$ 30,28
				TOTAL Material:		R\$ 30,28

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,52955360	R\$ 25,80	R\$ 13,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,16827050	R\$ 29,17	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,56		
					VALOR:		48,84		
					VALOR BDI (22.47%):		10,97		
					VALOR COM BDI:		59,81		

94210 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_06/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01040470	R\$ 27,59	R\$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00465170	R\$ 28,59	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,41	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,25	R\$ 0,31
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 3,85	R\$ 4,85
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35673320	R\$ 34,73	R\$ 47,11
TOTAL Material:					R\$ 52,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16276200	R\$ 25,80	R\$ 4,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13366180	R\$ 29,17	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08	
VALOR:					60,76	
VALOR BDI (22.47%):					13,65	
VALOR COM BDI:					74,41	

94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01407410	R\$ 27,59	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00629220	R\$ 28,59	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,84	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22652510	R\$ 25,80	R\$ 5,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16542620	R\$ 29,17	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,66	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01172640	R\$ 554,08	R\$ 6,49
TOTAL Serviço:					R\$ 6,49	
VALOR:					26,22	
VALOR BDI (22.47%):					5,89	
VALOR COM BDI:					32,11	

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02955560	R\$ 27,59	R\$ 0,81

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	R\$ 28,59	R\$ 0,37
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,18
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00631310	R\$ 24,00	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00121950	R\$ 77,31	R\$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,39	R\$ 25,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04032260	R\$ 39,08	R\$ 1,57
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 128,37	R\$ 5,77
				TOTAL Material:		R\$ 33,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30088800	R\$ 25,80	R\$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17258020	R\$ 29,17	R\$ 5,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,79
				VALOR:		47,15
				VALOR BDI (22.47%):		10,59
				VALOR COM BDI:		57,74

CPSIN-8637/ORSE CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 8,59	R\$ 6,87
				TOTAL Material:		R\$ 6,87
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-127/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	Composições	M3	0,01000000	R\$ 638,15	R\$ 6,38
CPSIN-11640/ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	Composições	M2	0,35000000	R\$ 158,53	R\$ 55,48
				TOTAL Serviço:		R\$ 61,86
				VALOR:		68,73
				VALOR BDI (22.47%):		15,44
				VALOR COM BDI:		84,17

CPSIN-4953/ORSE IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	SINAPI	L	0,50000000	R\$ 26,31	R\$ 13,15
				TOTAL Material:		R\$ 13,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 33,43	R\$ 13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,80	R\$ 5,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,53
				VALOR:		31,68
				VALOR BDI (22.47%):		7,11
				VALOR COM BDI:		38,79

CPSIN-10029/ORSE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,15000000	R\$ 45,19	R\$ 51,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 16,16	R\$ 6,46
				TOTAL Material:		R\$ 58,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,50
				VALOR:	113,92	
				VALOR BDI (22.47%):	25,59	
				VALOR COM BDI:	139,51	

98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	R\$ 8,15	R\$ 3,59
				TOTAL Material:		R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98970000	R\$ 29,70	R\$ 29,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22320000	R\$ 25,80	R\$ 5,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 783,33	R\$ 15,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 15,66
				VALOR:	54,39	
				VALOR BDI (22.47%):	12,22	
				VALOR COM BDI:	66,61	

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 12,06	R\$ 120,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,80	R\$ 482,80
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,52	R\$ 186,52
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,75	R\$ 405,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.195,67
				VALOR:	1.195,67	
				VALOR BDI (22.47%):	268,66	
				VALOR COM BDI:	1.464,33	

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E						
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA/SIN - CNPJ: 08.313.496/0001-65						
Av. Senador Salgado Filho, s/n - Lagoa Nova - CEP: 59064901 - NATAL/RN - FONE: (84) 3232-1610						
						Página: 28

INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 12,06	R\$ 123,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,80	R\$ 482,80
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,52	R\$ 186,52
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,92	R\$ 501,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.294,25
					VALOR:	1.294,25
					VALOR BDI (22.47%):	290,81
					VALOR COM BDI:	1.585,06

90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,07	R\$ 1,38
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 634,46	R\$ 634,46
					TOTAL Material:	R\$ 689,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37715700	R\$ 28,50	R\$ 96,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95441390	R\$ 25,80	R\$ 24,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,86
					VALOR:	809,90
					VALOR BDI (22.47%):	181,98
					VALOR COM BDI:	991,88

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 631,90	R\$ 631,90
					TOTAL Material:	R\$ 631,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26953720	R\$ 29,70	R\$ 37,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35878220	R\$ 25,80	R\$ 9,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 719,07	R\$ 8,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,62

VALOR:	687,47
VALOR BDI (22.47%):	154,47
VALOR COM BDI:	841,94

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 68,00	R\$ 68,00
TOTAL Material:						R\$ 68,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 28,50	R\$ 41,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 25,80	R\$ 10,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,99

VALOR:	119,99
VALOR BDI (22.47%):	26,96
VALOR COM BDI:	146,95

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 249,00	R\$ 207,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 25,82	R\$ 17,24
TOTAL Material:						R\$ 226,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 29,70	R\$ 9,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 25,80	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,32

VALOR:	239,89
VALOR BDI (22.47%):	53,90
VALOR COM BDI:	293,79

100674 CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 454,12	R\$ 454,12
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R\$ 25,82	R\$ 30,17
TOTAL Material:						R\$ 487,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R\$ 29,70	R\$ 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R\$ 25,80	R\$ 9,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,61
VALOR:	519,38
VALOR BDI (22.47%):	116,70
VALOR COM BDI:	636,08

94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
					TOTAL Material:	R\$ 4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29939010	R\$ 29,70	R\$ 8,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14969500	R\$ 25,80	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 775,54	R\$ 1,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,55

VALOR:	19,09
VALOR BDI (22.47%):	4,28
VALOR COM BDI:	23,37

99861 GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,39950000	R\$ 10,01	R\$ 94,08
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,73340000	R\$ 8,02	R\$ 62,02
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11540000	R\$ 25,33	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 159,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35220000	R\$ 27,14	R\$ 145,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53270000	R\$ 29,51	R\$ 222,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 367,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00843000	R\$ 775,54	R\$ 6,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,53

VALOR:	533,08
VALOR BDI (22.47%):	119,78
VALOR COM BDI:	652,86

CPSIN-7967/ORSE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,69	R\$ 5,52
107938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	R\$ 692,33	R\$ 692,33

				TOTAL Material:		R\$ 697,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,50
				VALOR:		753,35
				VALOR BDI (22.47%):		169,27
				VALOR COM BDI:		922,62

86932 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 565,77	R\$ 565,77
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,86	R\$ 76,86
				TOTAL Serviço:		R\$ 642,63
				VALOR:		642,63
				VALOR BDI (22.47%):		144,39
				VALOR COM BDI:		787,02

95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 770,78	R\$ 770,78
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,31	R\$ 48,62
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 118,72	R\$ 2,61
				TOTAL Material:		R\$ 850,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48059420	R\$ 28,35	R\$ 41,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81751470	R\$ 25,80	R\$ 21,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,06
				VALOR:		913,36
				VALOR BDI (22.47%):		205,23
				VALOR COM BDI:		1.118,59

CPSIN-7350/ORSE LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,90	R\$ 64,90
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,41	R\$ 183,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 282,99	R\$ 282,99
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20

				TOTAL Material:		R\$ 557,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 28,35	R\$ 49,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 25,80	R\$ 45,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 94,76
				VALOR:		652,28
				VALOR BDI (22.47%):		146,56
				VALOR COM BDI:		798,84

1070041 DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 140,98	R\$ 140,98
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200	R\$ 4,61	R\$ 0,19
				TOTAL Material:		R\$ 141,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 28,35	R\$ 14,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,18
				VALOR:		155,35
				VALOR BDI (22.47%):		34,90
				VALOR COM BDI:		190,25

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,53	R\$ 103,53
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,61	R\$ 0,09
				TOTAL Material:		R\$ 103,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18160040	R\$ 28,35	R\$ 33,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45354360	R\$ 25,80	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,19
				VALOR:		148,81
				VALOR BDI (22.47%):		33,43
				VALOR COM BDI:		182,24

CPSIN-4287/ORSE DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
				TOTAL Material:		R\$ 55,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,35	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,25
				VALOR:		59,95
				VALOR BDI (22.47%):		13,47

VALOR COM BDI:	73,42
----------------	-------

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
					TOTAL Material:	R\$ 53,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 28,35	R\$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 25,80	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,38
					VALOR:	67,88
					VALOR BDI (22.47%):	15,25
					VALOR COM BDI:	83,13

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67
					TOTAL Material:	R\$ 25,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 28,35	R\$ 10,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 25,80	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,38
					VALOR:	40,05
					VALOR BDI (22.47%):	8,99
					VALOR COM BDI:	49,04

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,27	R\$ 34,27
					TOTAL Material:	R\$ 34,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R\$ 28,35	R\$ 3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R\$ 25,80	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,34
					VALOR:	38,61
					VALOR BDI (22.47%):	8,67
					VALOR COM BDI:	47,28

CPSIN-13110/ORSE BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,45	R\$ 107,45
					TOTAL Material:	R\$ 107,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,70	R\$ 8,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
VALOR:	116,36
VALOR BDI (22.47%):	26,14
VALOR COM BDI:	142,50

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,64	R\$ 201,64
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 309,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,35	R\$ 31,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,16
VALOR:						352,92
VALOR BDI (22.47%):						79,30
VALOR COM BDI:						432,22

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 215,00	R\$ 215,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 323,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,35	R\$ 31,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,16
VALOR:						366,28
VALOR BDI (22.47%):						82,30
VALOR COM BDI:						448,58

100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,25	R\$ 225,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
TOTAL Material:						R\$ 333,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,35	R\$ 31,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,16
VALOR:						376,53

VALOR BDI (22.47%):	84,60
VALOR COM BDI:	461,13

100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,56	R\$ 181,56
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,02	R\$ 108,12
					TOTAL Material:	R\$ 289,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,35	R\$ 31,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,16
					VALOR:	332,84
					VALOR BDI (22.47%):	74,78
					VALOR COM BDI:	407,62

94798 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 18,13	R\$ 0,15
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,13	R\$ 89,13
					TOTAL Material:	R\$ 89,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 26,82	R\$ 9,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	R\$ 28,35	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,25
					VALOR:	108,53
					VALOR BDI (22.47%):	24,38
					VALOR COM BDI:	132,91

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,61	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 4,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R\$ 28,35	R\$ 4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R\$ 25,80	R\$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,74
					VALOR:	10,58
					VALOR BDI (22.47%):	2,37
					VALOR COM BDI:	12,95

I13231 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13231	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 350,00
				VALOR:		350,00
				VALOR BDI (22.47%):		78,64
				VALOR COM BDI:		428,64

CPSIN-4835/SEINFRA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 458,66	R\$ 458,66
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,37	R\$ 25,48
				TOTAL Material:		R\$ 484,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,70	R\$ 59,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,80	R\$ 10,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,72
				VALOR:		553,86
				VALOR BDI (22.47%):		124,45
				VALOR COM BDI:		678,31

CPSIN-11150/ORSE BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11608	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 761,84	R\$ 761,84
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	SINAPI	KG	0,24480000	R\$ 40,65	R\$ 9,95
				TOTAL Material:		R\$ 771,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,50
				VALOR:		827,29
				VALOR BDI (22.47%):		185,89
				VALOR COM BDI:		1.013,18

102607 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 520,00	R\$ 520,00
				TOTAL Material:		R\$ 520,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 26,82	R\$ 4,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 28,35	R\$ 4,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,32

VALOR:	528,32
VALOR BDI (22.47%):	118,71
VALOR COM BDI:	647,03

CPSIN-1204/ORSE REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06823529	R\$ 63,47	R\$ 4,33
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 4,35	R\$ 0,43
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,53300000	R\$ 9,41	R\$ 5,01
					TOTAL Material:	R\$ 9,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42500000	R\$ 28,35	R\$ 12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 25,80	R\$ 12,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,21

VALOR:	33,98
VALOR BDI (22.47%):	7,63
VALOR COM BDI:	41,61

CPSIN-1200/ORSE PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01117647	R\$ 63,47	R\$ 0,70
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 16,64	R\$ 4,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,13500000	R\$ 71,92	R\$ 9,70
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	7,00000000	R\$ 4,36	R\$ 30,52
					TOTAL Material:	R\$ 45,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 28,35	R\$ 23,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,70	R\$ 22,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	R\$ 25,80	R\$ 54,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,12

VALOR:	145,91
VALOR BDI (22.47%):	32,78
VALOR COM BDI:	178,69

CPSIN-1680/ORSE REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,29411765	R\$ 63,47	R\$ 18,66
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 25,71	R\$ 2,57
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 16,43	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 26,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 28,35	R\$ 9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	R\$ 25,80	R\$ 8,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,92
VALOR:	44,07
VALOR BDI (22.47%):	9,90
VALOR COM BDI:	53,97

1070076 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04588	R\$ 63,47	R\$ 2,91
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 2,58	R\$ 7,74
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 2,33	R\$ 6,99
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	R\$ 0,71	R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,22500	R\$ 26,20	R\$ 5,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 71,92	R\$ 4,32
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	R\$ 7,18	R\$ 28,72
					TOTAL Material:	R\$ 56,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	R\$ 26,13	R\$ 16,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000	R\$ 28,35	R\$ 18,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,41
					VALOR:	92,13
					VALOR BDI (22.47%):	20,70
					VALOR COM BDI:	112,83

1070077 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	R\$ 63,47	R\$ 1,12
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	R\$ 16,64	R\$ 0,83
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	R\$ 4,18	R\$ 12,54
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	R\$ 0,71	R\$ 0,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	R\$ 26,20	R\$ 3,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	R\$ 71,92	R\$ 1,65
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,28	R\$ 8,28
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	R\$ 11,85	R\$ 94,80
					TOTAL Material:	R\$ 123,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 26,13	R\$ 7,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 28,35	R\$ 8,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,35
					VALOR:	139,64
					VALOR BDI (22.47%):	31,37
					VALOR COM BDI:	171,01

1070075 PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	R\$ 63,47	R\$ 1,12
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	R\$ 16,64	R\$ 0,83
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 9,16	R\$ 18,32
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	R\$ 16,43	R\$ 65,72
					TOTAL Material:	R\$ 107,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 26,13	R\$ 10,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	R\$ 28,35	R\$ 11,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,79
					VALOR:	128,81
					VALOR BDI (22.47%):	28,94
					VALOR COM BDI:	157,75

89707 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 63,47	R\$ 1,85
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,94	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 71,92	R\$ 3,16
					TOTAL Material:	R\$ 40,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,82	R\$ 10,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 28,35	R\$ 11,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,99
					VALOR:	62,69
					VALOR BDI (22.47%):	14,08
					VALOR COM BDI:	76,77

89709 RALO SIFONADO, 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 63,47	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,92	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 18,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,82	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,35	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,11
				VALOR:	27,90	
				VALOR BDI (22.47%):	6,26	
				VALOR COM BDI:	34,16	

89710 RALO SECO, 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 63,47	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,94	R\$ 0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 71,92	R\$ 0,53
				TOTAL Material:		R\$ 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,82	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 28,35	R\$ 4,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,11
				VALOR:	24,06	
				VALOR BDI (22.47%):	5,40	
				VALOR COM BDI:	29,46	

98104 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 7,83	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 13,37	R\$ 0,79
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 24,88	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 4,68	R\$ 0,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 21,90	R\$ 4,83
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,67	R\$ 68,73
				TOTAL Material:		R\$ 74,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 29,70	R\$ 113,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 25,80	R\$ 77,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 190,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 822,77	R\$ 69,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 560,89	R\$ 6,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 561,74	R\$ 12,52

97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.841,30	R\$ 50,70
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 8,49	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 142,41	
VALOR:					407,76	
VALOR BDI (22.47%):					91,62	
VALOR COM BDI:					499,38	

98062 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 70,83	R\$ 58,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 163,87	R\$ 65,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 123,85	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 552,90	R\$ 2.211,60
TOTAL Material:					R\$ 2.211,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 29,70	R\$ 31,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 25,80	R\$ 21,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,21	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 822,77	R\$ 12,01
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.424,91	R\$ 575,43
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.548,01	R\$ 70,03
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 305,93	R\$ 114,20
TOTAL Serviço:					R\$ 771,67	
VALOR:					3.159,33	
VALOR BDI (22.47%):					709,90	
VALOR COM BDI:					3.869,23	

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 70,83	R\$ 1,26
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 163,87	R\$ 1,42

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,68	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,83	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 13,37	R\$ 1,58
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 24,88	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,68	R\$ 0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,90	R\$ 9,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,67	R\$ 88,31
				TOTAL Material:	R\$ 100,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 29,70	R\$ 151,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 25,80	R\$ 103,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 254,57	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 822,77	R\$ 95,11
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 560,89	R\$ 8,30
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 561,74	R\$ 41,79
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.771,64	R\$ 124,16
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 8,49	R\$ 6,87
				TOTAL Serviço:	R\$ 276,23	
				VALOR:	634,04	
				VALOR BDI (22.47%):	142,46	
				VALOR COM BDI:	776,50	

CPSIN-3395/ORSE-M6 PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 2,11	R\$ 12,66
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,35	R\$ 40,20
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 24,81	R\$ 3,72
				TOTAL Material:	R\$ 62,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 34,67	R\$ 173,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,80	R\$ 154,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 328,15	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 18,90	R\$ 113,40
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,58	R\$ 32,58

90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 9,97	R\$ 59,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 205,80
				VALOR:		596,63
				VALOR BDI (22.47%):		134,06
				VALOR COM BDI:		730,69

CPSIN-1060206/CAERN-M2 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,59	R\$ 33,54
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,27	R\$ 13,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,51	R\$ 66,04
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 9,96	R\$ 19,92
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 15,10	R\$ 60,40
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,97	R\$ 39,88
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,74	R\$ 38,74
				TOTAL Serviço:		R\$ 278,39
				VALOR:		278,39
				VALOR BDI (22.47%):		62,55
				VALOR COM BDI:		340,94

CPSIN-60.06.65/EMBASA PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO/AR CONDICIONADO 2P+T (20A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,60	R\$ 0,22
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	28,83000000	R\$ 4,97	R\$ 143,28
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	8,36000000	R\$ 2,11	R\$ 17,63
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10900000	R\$ 24,81	R\$ 2,70
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,29	R\$ 14,29
				TOTAL Material:		R\$ 180,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 27,74	R\$ 69,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 34,67	R\$ 86,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 156,02
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 775,54	R\$ 0,69

104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70000000	R\$ 18,90	R\$ 32,13
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,70000000	R\$ 9,97	R\$ 16,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,76
					VALOR:	386,26
					VALOR BDI (22.47%):	86,79
					VALOR COM BDI:	473,05

CPSIN-1060206/CAERN-M3 PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 5,59	R\$ 33,54
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,20	R\$ 21,20
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,51	R\$ 66,04
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 9,96	R\$ 19,92
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 15,10	R\$ 60,40
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,97	R\$ 39,88
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,67	R\$ 61,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 309,25
					VALOR:	309,25
					VALOR BDI (22.47%):	69,48
					VALOR COM BDI:	378,73

CPSIN-11952/ORSE LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I12802	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 161,21	R\$ 161,21
					TOTAL Material:	R\$ 161,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,67	R\$ 17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,80	R\$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,23
					VALOR:	191,44
					VALOR BDI (22.47%):	43,01
					VALOR COM BDI:	234,45

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07

				TOTAL Material:		R\$ 14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 27,74	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 34,67	R\$ 6,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,64
				VALOR:		21,71
				VALOR BDI (22.47%):		4,87
				VALOR COM BDI:		26,58

CPSIN-12808/ORSE REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
				TOTAL Material:		R\$ 111,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,67	R\$ 17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,80	R\$ 7,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,07
				VALOR:		136,66
				VALOR BDI (22.47%):		30,70
				VALOR COM BDI:		167,36

101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 7,24	R\$ 0,15
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
				TOTAL Material:		R\$ 31,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 27,74	R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 34,67	R\$ 0,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,90
				VALOR:		32,84
				VALOR BDI (22.47%):		7,37
				VALOR COM BDI:		40,21

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
				TOTAL Material:		R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 27,74	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 34,67	R\$ 1,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
VALOR:	11,81
VALOR BDI (22.47%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,46

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,74	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 34,67	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,91
VALOR:						12,88
VALOR BDI (22.47%):						2,89
VALOR COM BDI:						15,77

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,05	R\$ 59,05
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,86	R\$ 5,58
TOTAL Material:						R\$ 64,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 27,74	R\$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 34,67	R\$ 9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,24
VALOR:						80,87
VALOR BDI (22.47%):						18,17
VALOR COM BDI:						99,04

101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 478,78	R\$ 478,78
TOTAL Material:						R\$ 478,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 27,74	R\$ 45,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 34,67	R\$ 57,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 103,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 748,39	R\$ 10,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,77
				VALOR:		592,95
				VALOR BDI (22.47%):		133,23
				VALOR COM BDI:		726,18

101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,89	R\$ 64,89
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,27	R\$ 243,27
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 63,60	R\$ 3,81
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,96	R\$ 32,88
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,42	R\$ 0,73
				TOTAL Material:		R\$ 372,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R\$ 27,74	R\$ 14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R\$ 34,67	R\$ 90,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 105,33

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 748,39	R\$ 14,51
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 715,54	R\$ 715,54
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 20,97	R\$ 465,53
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,14	R\$ 25,14
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 76,21	R\$ 148,60
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,60	R\$ 24,60
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,27	R\$ 99,27
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 18,64	R\$ 112,77
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,02	R\$ 155,02

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,31	R\$ 15,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.802,88
					VALOR:	2.280,46
					VALOR BDI (22.47%):	512,41
					VALOR COM BDI:	2.792,87

CPSIN-3299/ORSE-M2 PONTO DE LÓGICA DE SOBREPOR, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 3,85	R\$ 23,10
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	18,00000000	R\$ 3,35	R\$ 60,30
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 24,81	R\$ 3,72
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,09	R\$ 32,09
					TOTAL Material:	R\$ 132,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 34,67	R\$ 173,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,80	R\$ 103,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 276,55
					VALOR:	409,50
					VALOR BDI (22.47%):	92,01
					VALOR COM BDI:	501,51

CPSIN-10726/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.267,86	R\$ 1.267,86
					TOTAL Material:	R\$ 1.267,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,67	R\$ 34,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,67
					VALOR:	1.302,53
					VALOR BDI (22.47%):	292,67
					VALOR COM BDI:	1.595,20

CPSIN-8460/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 675,42	R\$ 675,42
					TOTAL Material:	R\$ 675,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,67	R\$ 69,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,80	R\$ 51,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,94
					VALOR:	796,36
					VALOR BDI (22.47%):	178,94

VALOR COM BDI:	975,30
----------------	--------

98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 7,92	R\$ 8,31
					TOTAL Material:	R\$ 8,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R\$ 27,74	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R\$ 34,67	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53

VALOR:	8,84
VALOR BDI (22.47%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,82

CPSIN-8359/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
					TOTAL Material:	R\$ 23,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 34,67	R\$ 13,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,80	R\$ 10,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,18

VALOR:	47,27
VALOR BDI (22.47%):	10,62
VALOR COM BDI:	57,89

CPSIN-9522/ORSE SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09869	Suporte horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,67	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,80	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,09

VALOR:	14,75
VALOR BDI (22.47%):	3,31
VALOR COM BDI:	18,06

CPSIN-7877/ORSE CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
					TOTAL Material:	R\$ 14,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,67	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,80	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,09
					VALOR:	26,59
					VALOR BDI (22.47%):	5,97
					VALOR COM BDI:	32,56

CPSIN-ED-48375/SETOP RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,09166660	27,74	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,18333330	34,67	6,35
				TOTAL MÃO DE OBRA:		8,89
				Custo Horário da Execução:		R\$ 8,8900
				Produção da Equipe:		
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T		un	1,00000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 136,50
				Custo Direto Total:		R\$ 136,5000
				VALOR:		145,39
				VALOR BDI (22.47%):		32,66
				VALOR COM BDI:		178,05

98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 763,25	R\$ 763,25
				TOTAL Material:		R\$ 763,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	R\$ 27,74	R\$ 120,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78640000	R\$ 34,67	R\$ 200,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 320,99
				VALOR:		1.084,24
				VALOR BDI (22.47%):		243,62
				VALOR COM BDI:		1.327,86

CPSIN-4568/SEINFRA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
				TOTAL Material:		R\$ 34,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,74	R\$ 6,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,93
				VALOR:		41,83
				VALOR BDI (22.47%):		9,39

VALOR COM BDI:	51,22
----------------	-------

CPSIN-10268/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,87	R\$ 33,87
					TOTAL Material:	R\$ 33,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,67	R\$ 6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,80	R\$ 5,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,09
					VALOR:	45,96
					VALOR BDI (22.47%):	10,32
					VALOR COM BDI:	56,28

101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,96	R\$ 210,96
					TOTAL Material:	R\$ 212,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 26,82	R\$ 11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 28,35	R\$ 12,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
					VALOR:	236,12
					VALOR BDI (22.47%):	53,05
					VALOR COM BDI:	289,17

101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 723,30	R\$ 723,30
					TOTAL Material:	R\$ 724,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 26,82	R\$ 11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 28,35	R\$ 12,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,78
					VALOR:	748,46
					VALOR BDI (22.47%):	168,17
					VALOR COM BDI:	916,63

101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,00	R\$ 204,00
				TOTAL Material:		R\$ 205,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 26,82	R\$ 11,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 28,35	R\$ 12,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,78
				VALOR:	229,16	
				VALOR BDI (22.47%):	51,49	
				VALOR COM BDI:	280,65	

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,81	R\$ 130,81
				TOTAL Material:		R\$ 130,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 27,74	R\$ 10,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 34,67	R\$ 13,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,21
				VALOR:	155,02	
				VALOR BDI (22.47%):	34,83	
				VALOR COM BDI:	189,85	

CPSIN-1070143/CAERN PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR- CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765000	R\$ 63,47	R\$ 1,12
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00630000	R\$ 131,69	R\$ 0,82
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,70630000	R\$ 0,86	R\$ 1,46
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 71,92	R\$ 1,51
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 4,36	R\$ 43,60
				TOTAL Material:		R\$ 53,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 26,13	R\$ 65,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 28,35	R\$ 70,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,70	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,80	R\$ 2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 143,22
				VALOR:	197,08	
				VALOR BDI (22.47%):	44,28	
				VALOR COM BDI:	241,36	

CPSIN-4780/SEINFRA REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 83,83	R\$ 12,57
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	R\$ 71,65	R\$ 4,71
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00162000	R\$ 73,13	R\$ 0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00630000	R\$ 128,37	R\$ 0,80
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 83,62	R\$ 91,98
				TOTAL Material:		R\$ 110,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 26,82	R\$ 9,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 28,35	R\$ 10,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,85
				VALOR:		130,02
				VALOR BDI (22.47%):		29,21
				VALOR COM BDI:		159,23

103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.155,49	R\$ 2.155,49
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2.155,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
				TOTAL Material:		R\$ 70,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53240000	R\$ 26,13	R\$ 66,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53240000	R\$ 33,65	R\$ 85,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 151,38
				VALOR:		2.377,41
				VALOR BDI (22.47%):		534,20
				VALOR COM BDI:		2.911,61

103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.925,04	R\$ 1.925,04

					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.925,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 70,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53240000	R\$ 26,13	R\$ 66,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53240000	R\$ 33,65	R\$ 85,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 151,38
					VALOR:	2.146,96
					VALOR BDI (22.47%):	482,42
					VALOR COM BDI:	2.629,38

103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.199,90	R\$ 3.199,90
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.199,90
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,48	R\$ 1,92
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 70,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66250000	R\$ 26,13	R\$ 69,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66250000	R\$ 33,65	R\$ 89,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 159,16
					VALOR:	3.429,60
					VALOR BDI (22.47%):	770,63
					VALOR COM BDI:	4.200,23

89410 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 63,47	R\$ 0,45

00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,94	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 71,92	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 4,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 26,82	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 28,35	R\$ 3,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,49
				VALOR:		11,69
				VALOR BDI (22.47%):		2,62
				VALOR COM BDI:		14,31

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,94	R\$ 0,17
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,36	R\$ 4,57
				TOTAL Material:		R\$ 4,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,82	R\$ 10,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 28,35	R\$ 10,77
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,96
				VALOR:		25,70
				VALOR BDI (22.47%):		5,77
				VALOR COM BDI:		31,47

89803 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,68	R\$ 12,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,20	R\$ 1,31
				TOTAL Material:		R\$ 17,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,82	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,35	R\$ 0,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,88
				VALOR:		19,83
				VALOR BDI (22.47%):		4,45
				VALOR COM BDI:		24,28

89804 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,98	R\$ 3,96

00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 26,20	R\$ 1,31
					TOTAL Material:	R\$ 20,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,82	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 28,35	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,88
					VALOR:	22,23
					VALOR BDI (22.47%):	4,99
					VALOR COM BDI:	27,22

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,94	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,85	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 12,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 26,82	R\$ 8,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 28,35	R\$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,55
					VALOR:	30,08
					VALOR BDI (22.47%):	6,75
					VALOR COM BDI:	36,83

CPSIN-103288/ORSE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 16,51	R\$ 10,73
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 8,42	R\$ 5,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,20
					VALOR:	16,20
					VALOR BDI (22.47%):	3,64
					VALOR COM BDI:	19,84

87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 19,15	R\$ 4,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,86	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 4,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 29,70	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 25,80	R\$ 3,17

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,44
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 709,35	R\$ 30,57
				TOTAL Serviço:		R\$ 30,57
				VALOR:		45,46
				VALOR BDI (22.47%):		10,21
				VALOR COM BDI:		55,67

101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
				TOTAL Material:		R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34692100	R\$ 29,70	R\$ 10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17346050	R\$ 25,80	R\$ 4,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,77

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 643,26	R\$ 34,09
				TOTAL Serviço:		R\$ 34,09
				VALOR:		50,02
				VALOR BDI (22.47%):		11,23
				VALOR COM BDI:		61,25

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,95	R\$ 26,93
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 69,20	R\$ 73,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,63	R\$ 0,79
				TOTAL Material:		R\$ 101,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 29,57	R\$ 15,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 25,80	R\$ 4,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,69
				VALOR:		121,38
				VALOR BDI (22.47%):		27,27
				VALOR COM BDI:		148,65

CPSIN-13690/ORSE RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 41,91	R\$ 7,85
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 5,63	R\$ 0,50
				TOTAL Material:		R\$ 8,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 29,57	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 25,80	R\$ 0,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3407/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	kg	0,63920000	R\$ 1,67	R\$ 1,06
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,06
				VALOR:		12,82
				VALOR BDI (22.47%):		2,88
				VALOR COM BDI:		15,70

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,70	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 25,80	R\$ 0,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 613,99	R\$ 2,27
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,27
				VALOR:		4,94
				VALOR BDI (22.47%):		1,11
				VALOR COM BDI:		6,05

87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 29,70	R\$ 14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 25,80	R\$ 6,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 570,04	R\$ 17,32
				TOTAL Serviço:		R\$ 17,32
				VALOR:		37,44
				VALOR BDI (22.47%):		8,41
				VALOR COM BDI:		45,85

87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 29,70	R\$ 16,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 25,80	R\$ 7,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 570,04	R\$ 17,32

TOTAL Serviço:	R\$ 17,32
VALOR:	40,80
VALOR BDI (22.47%):	9,16
VALOR COM BDI:	49,96

87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 29,70	R\$ 13,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 25,80	R\$ 5,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 570,04	R\$ 17,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,32

VALOR:	36,06
VALOR BDI (22.47%):	8,10
VALOR COM BDI:	44,16

87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 29,70	R\$ 8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 25,80	R\$ 3,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 570,04	R\$ 11,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,05

VALOR:	22,99
VALOR BDI (22.47%):	5,16
VALOR COM BDI:	28,15

CPSIN-11369/ORSE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 5,63	R\$ 3,71
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 31,21	R\$ 32,77
					TOTAL Material:	R\$ 36,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,70	R\$ 11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 25,80	R\$ 8,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3407/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	kg	4,00000000	R\$ 1,67	R\$ 6,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,68

VALOR:	63,81
--------	-------

VALOR BDI (22.47%):	14,33
VALOR COM BDI:	78,14

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 29,70	R\$ 5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 25,80	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 613,99	R\$ 2,27
TOTAL Serviço:						R\$ 2,27
VALOR:						8,87
VALOR BDI (22.47%):						1,99
VALOR COM BDI:						10,86

87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 15,02	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 29,70	R\$ 20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,80	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 570,04	R\$ 17,89
TOTAL Serviço:						R\$ 17,89
VALOR:						57,64
VALOR BDI (22.47%):						12,95
VALOR COM BDI:						70,59

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 26,25	R\$ 0,97
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 3,38	R\$ 4,82
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 4,23	R\$ 2,92
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,11	R\$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,54	R\$ 0,36
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,11	R\$ 2,58

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,61	R\$ 19,89
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 24,45	R\$ 26,49
				TOTAL Material:		R\$ 59,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 28,05	R\$ 13,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,80	R\$ 12,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,76
				VALOR:	85,16	
				VALOR BDI (22.47%):	19,13	
				VALOR COM BDI:	104,29	

CPSIN-7725/ORSE REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,80	R\$ 10,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,32
				VALOR:	10,32	
				VALOR BDI (22.47%):	2,31	
				VALOR COM BDI:	12,63	

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,97	R\$ 1,16
				TOTAL Material:		R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 33,43	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 25,80	R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,79
				VALOR:	3,95	
				VALOR BDI (22.47%):	0,88	
				VALOR COM BDI:	4,83	

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,97	R\$ 1,16
				TOTAL Material:		R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 33,43	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 25,80	R\$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,88
				VALOR:	5,04	
				VALOR BDI (22.47%):	1,13	
				VALOR COM BDI:	6,17	

88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 6,97	R\$ 2,05
				TOTAL Material:		R\$ 2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 33,43	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,80	R\$ 0,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,12
				VALOR:	4,17	
				VALOR BDI (22.47%):	0,93	
				VALOR COM BDI:	5,10	

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
				TOTAL Material:		R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 33,43	R\$ 12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 25,80	R\$ 3,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,16
				VALOR:	18,02	
				VALOR BDI (22.47%):	4,04	
				VALOR COM BDI:	22,06	

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
				TOTAL Material:		R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 33,43	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 25,80	R\$ 6,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,18
				VALOR:	34,04	
				VALOR BDI (22.47%):	7,64	
				VALOR COM BDI:	41,68	

96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08287000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,38709000	R\$ 3,77	R\$ 5,22
				TOTAL Material:		R\$ 5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63440000	R\$ 33,43	R\$ 21,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10360000	R\$ 25,80	R\$ 2,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,87
VALOR:	29,14
VALOR BDI (22.47%):	6,54
VALOR COM BDI:	35,68

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,75	R\$ 7,48
				TOTAL Material:		R\$ 7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 33,43	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 25,80	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,85
					VALOR:	14,33
					VALOR BDI (22.47%):	3,21
					VALOR COM BDI:	17,54

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,75	R\$ 7,48
				TOTAL Material:		R\$ 7,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 33,43	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 25,80	R\$ 1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,53
					VALOR:	17,01
					VALOR BDI (22.47%):	3,82
					VALOR COM BDI:	20,83

102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,71	R\$ 0,28
				TOTAL Material:		R\$ 0,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 33,43	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,80
					VALOR:	2,08
					VALOR BDI (22.47%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,54

100717 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,12	R\$ 0,63
				TOTAL Material:		R\$ 0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 33,43	R\$ 9,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,98
VALOR:	10,61
VALOR BDI (22.47%):	2,38
VALOR COM BDI:	12,99

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 26,76	R\$ 0,37
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 41,08	R\$ 5,76
TOTAL Material:						R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 33,43	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,72

VALOR:	18,85
VALOR BDI (22.47%):	4,23
VALOR COM BDI:	23,08

100733 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,20730000	R\$ 12,47	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30340000	R\$ 33,43	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,14

VALOR:	12,72
VALOR BDI (22.47%):	2,85
VALOR COM BDI:	15,57

102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 11,70	R\$ 0,46
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 21,96	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 1,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 33,43	R\$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 25,80	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,67

VALOR:	5,07
VALOR BDI (22.47%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,20

102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 11,70	R\$ 2,69
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,96	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 33,43	R\$ 32,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,80	R\$ 10,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,41
				VALOR:		54,47
				VALOR BDI (22.47%):		12,23
				VALOR COM BDI:		66,70

100984 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00870770	R\$ 97,41	R\$ 0,84
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01534840	R\$ 410,29	R\$ 6,29
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00699160	R\$ 97,99	R\$ 0,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00833330	R\$ 233,74	R\$ 1,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,75
				VALOR:		9,75
				VALOR BDI (22.47%):		2,19
				VALOR COM BDI:		11,94

95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00181520	R\$ 97,41	R\$ 0,17
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00483090	R\$ 410,29	R\$ 1,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,15
				VALOR:		2,15
				VALOR BDI (22.47%):		0,48
				VALOR COM BDI:		2,63

92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,47	R\$ 0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,81	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,71	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 11,18	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,18

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 60,59	R\$ 60,83
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 145,48	R\$ 1,42
				TOTAL Material:		R\$ 69,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 29,51	R\$ 5,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 25,80	R\$ 5,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,13
				VALOR:		80,94
				VALOR BDI (22.47%):		18,18
				VALOR COM BDI:		99,12

94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 535,00	R\$ 52,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,83	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 24,41	R\$ 0,58
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 6,78	R\$ 1,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,68	R\$ 0,93
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 23,18	R\$ 25,07
				TOTAL Material:		R\$ 80,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 29,43	R\$ 3,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 29,70	R\$ 2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 25,80	R\$ 5,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,02
				VALOR:		92,99
				VALOR BDI (22.47%):		20,89
				VALOR COM BDI:		113,88

101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,95	R\$ 3,58
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 651,64	R\$ 162,91
				TOTAL Material:		R\$ 166,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14302200	R\$ 29,70	R\$ 33,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57151100	R\$ 25,80	R\$ 14,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,68
				VALOR:		215,17

VALOR BDI (22.47%):	48,34
VALOR COM BDI:	263,51

CPSIN-12043/ORSE LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H=20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,35	R\$ 97,35
					TOTAL Material:	R\$ 97,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,70	R\$ 7,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,42
					VALOR:	104,77
					VALOR BDI (22.47%):	23,54
					VALOR COM BDI:	128,31

I11392 ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 157,53	R\$ 157,53
					TOTAL Material:	R\$ 157,53
					VALOR:	157,53
					VALOR BDI (22.47%):	35,39
					VALOR COM BDI:	192,92

I12737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12737	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 635,87	R\$ 635,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 635,87
					VALOR:	635,87
					VALOR BDI (22.47%):	142,87
					VALOR COM BDI:	778,74

105127 INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,67000000	R\$ 0,92	R\$ 1,53
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,67	R\$ 23,67
					TOTAL Material:	R\$ 25,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 29,70	R\$ 2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 25,80	R\$ 1,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,64
					VALOR:	29,84
					VALOR BDI (22.47%):	6,70
					VALOR COM BDI:	36,54

99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 26,76	R\$ 0,59
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,12	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 25,80	R\$ 2,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,61
				VALOR:		3,26
				VALOR BDI (22.47%):		0,73
				VALOR COM BDI:		3,99

99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02866160	R\$ 25,80	R\$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,73
				VALOR:		0,73
				VALOR BDI (22.47%):		0,16
				VALOR COM BDI:		0,89

2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	R\$ 20,32	R\$ 1,02
				TOTAL Material:		R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 25,80	R\$ 3,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,61
				VALOR:		4,63
				VALOR BDI (22.47%):		1,04
				VALOR COM BDI:		5,67

CPSIN-4991/SEINFRA DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01850000	R\$ 267,37	R\$ 4,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,94
				VALOR:		4,94
				VALOR BDI (22.47%):		1,11
				VALOR COM BDI:		6,05

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO À MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN			DATA : 31/07/2026		L.S. Hora: 116,83%			
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN			BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%			
	SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED			FONTE		VERSÃO		REF.	
	ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO			CAERN/RN		2026/01 SEM DESONERAÇÃO		03/2026	
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR			ORSE/SE		2026/05		07/2026	
	ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS			SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		10/2023	
					SINAPI/RN		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		07/2026	
					SUDECAP/IMG		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		06/2026	
				Composições Próprias		PRÓPRIA				

CPSIN-3407/ORSE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,84000000	R\$ 1,78	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 1,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 25,80	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,18
					VALOR:	1,67
					VALOR BDI (22.47%):	0,37
					VALOR COM BDI:	2,04

CPSIN-127/ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 535,00	R\$ 535,00
					TOTAL Material:	R\$ 535,00
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 48,15	R\$ 48,15
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 103,15
					VALOR:	638,15
					VALOR BDI (22.47%):	143,39
					VALOR COM BDI:	781,54

CPSIN-11640/ORSE FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,60	R\$ 3,39
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,58400000	R\$ 64,95	R\$ 37,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 7,83	R\$ 0,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,06700000	R\$ 13,37	R\$ 41,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,41	R\$ 0,61
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 24,88	R\$ 2,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,72200000	R\$ 6,78	R\$ 18,45
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30600000	R\$ 21,90	R\$ 6,70

TOTAL Material:	R\$ 110,71
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33300000	R\$ 29,43	R\$ 39,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 25,80	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,82
VALOR:						158,53
VALOR BDI (22.47%):						35,62
VALOR COM BDI:						194,15



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN		DATA : 31/07/2026 BDI : 22,47% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED			ORSE/SE	2026/05	07/2026
ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR			SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS			SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-1040009/CAERN-M3	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M³	14,82	R\$ 4.466,79	R\$ 66.197,79	9,91%	9,91%	A
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	418,89	R\$ 99,12	R\$ 41.520,35	6,22%	16,13%	A
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	152,55	R\$ 260,71	R\$ 39.771,29	5,96%	22,09%	A
CPSIN-7967/ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	36,40	R\$ 922,62	R\$ 33.583,35	5,03%	27,12%	A
COMP. ADM 1426388	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 31.726,79	R\$ 31.726,77	4,75%	31,87%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	194,14	R\$ 148,65	R\$ 28.858,89	4,32%	36,19%	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	196,85	R\$ 121,50	R\$ 23.917,26	3,58%	39,77%	A
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	182,24	R\$ 118,22	R\$ 21.544,40	3,23%	43,00%	A
CPSIN-4780/SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 159,23	R\$ 19.107,59	2,86%	45,86%	A
CPSIN-3395/ORSE-M6	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4" COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 730,69	R\$ 18.267,24	2,74%	48,60%	A
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	196,85	R\$ 85,93	R\$ 16.915,31	2,53%	51,13%	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 1.585,06	R\$ 15.850,59	2,37%	53,51%	B
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	107,13	R\$ 125,62	R\$ 13.457,66	2,02%	55,52%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	188,45	R\$ 70,59	R\$ 13.302,68	1,99%	57,51%	B
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 2.629,38	R\$ 13.146,89	1,97%	59,48%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,84	R\$ 104,29	R\$ 12.185,24	1,82%	61,31%	B
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	219,58	R\$ 45,85	R\$ 10.067,74	1,51%	62,81%	B
CPSIN-3299/ORSE-M2	PONTO DE LÓGICA DE SOBREPOR, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	PT	20,00	R\$ 501,51	R\$ 10.030,19	1,50%	64,32%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	152,55	R\$ 59,81	R\$ 9.124,01	1,37%	65,68%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	451,55	R\$ 17,54	R\$ 7.920,18	1,19%	66,87%	B
99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	11,20	R\$ 652,86	R\$ 7.312,03	1,10%	67,96%	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	188,45	R\$ 35,68	R\$ 6.723,89	1,01%	68,97%	B
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,84	R\$ 55,67	R\$ 6.504,48	0,97%	69,95%	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.911,61	R\$ 5.823,22	0,87%	70,82%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	263,10	R\$ 22,06	R\$ 5.803,98	0,87%	71,69%	B
CPSIN-1060206/CAERN-M2	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 340,94	R\$ 5.795,98	0,87%	72,55%	B
CPSIN-7725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	451,55	R\$ 12,63	R\$ 5.703,07	0,85%	73,41%	B
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	49,74	R\$ 113,88	R\$ 5.664,39	0,85%	74,26%	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	82,70	R\$ 66,61	R\$ 5.508,64	0,82%	75,08%	B
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,43	R\$ 841,94	R\$ 5.413,67	0,81%	75,89%	B
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,02	R\$ 888,43	R\$ 5.348,35	0,80%	76,69%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,58	R\$ 41,68	R\$ 4.859,05	0,73%	77,42%	B
CPSIN-11952/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 234,45	R\$ 4.454,55	0,67%	78,09%	B
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 36,83	R\$ 4.419,60	0,66%	78,75%	B
CPSIN-4741/SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 433,18	R\$ 4.331,80	0,65%	79,40%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 4.200,23	R\$ 4.200,23	0,63%	80,03%	C
98062	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 3.869,23	R\$ 3.869,23	0,58%	80,61%	C
CPSIN-1060206/CAERN-M3	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS), 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 378,73	R\$ 3.787,30	0,57%	81,18%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	120,00	R\$ 31,47	R\$ 3.776,40	0,57%	81,74%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 621,90	R\$ 3.731,40	0,56%	82,30%	C
CPSIN-60.06.65/EM BASA	PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO/AR CONDICIONADO 2P+T (20A/250V), INCLUSIVE RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 473,05	R\$ 3.311,35	0,50%	82,80%	C
94210	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_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	44,30	R\$ 74,41	R\$ 3.296,36	0,49%	83,29%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	11,20	R\$ 293,79	R\$ 3.290,45	0,49%	83,78%	C
&CPSIN-33/SIN	PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FUNDAÇÕES RASAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M²	152,55	R\$ 21,06	R\$ 3.212,70	0,48%	84,26%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	460,15	R\$ 6,73	R\$ 3.096,81	0,46%	84,73%	C
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	82,77	R\$ 36,54	R\$ 3.024,41	0,45%	85,18%	C
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.464,33	R\$ 2.928,66	0,44%	85,62%	C
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 2.792,87	R\$ 2.792,87	0,42%	86,04%	C
I12737	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ORSE	SERVIÇO	M2	3,50	R\$ 778,74	R\$ 2.725,59	0,41%	86,44%	C
I13231	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVIÇO	M2	6,20	R\$ 428,64	R\$ 2.657,57	0,40%	86,84%	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	91,96	R\$ 28,15	R\$ 2.588,67	0,39%	87,23%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,58	R\$ 20,83	R\$ 2.428,36	0,36%	87,59%	C
2240508	SELAGEM DE FISSURAS COM INJEÇÃO DE RESINA. INC_05/2017	CAERN	SERVIÇO	KG	10,00	R\$ 236,86	R\$ 2.368,60	0,35%	87,95%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	451,55	R\$ 4,83	R\$ 2.180,99	0,33%	88,28%	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	7,80	R\$ 263,51	R\$ 2.055,38	0,31%	88,58%	C
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	188,45	R\$ 10,86	R\$ 2.046,57	0,31%	88,89%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	25,68	R\$ 78,14	R\$ 2.006,63	0,30%	89,19%	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	13,36	R\$ 147,24	R\$ 1.967,13	0,29%	89,49%	C
CPSIN-1200/ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 178,69	R\$ 1.965,59	0,29%	89,78%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	322,56	R\$ 6,05	R\$ 1.951,49	0,29%	90,07%	C
CPSIN-1070143/CAERN	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR- CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 241,36	R\$ 1.930,88	0,29%	90,36%	C
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	29,53	R\$ 61,25	R\$ 1.808,71	0,27%	90,63%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	30,36	R\$ 57,74	R\$ 1.752,99	0,26%	90,89%	C
CPSIN-4991/SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	273,00	R\$ 6,05	R\$ 1.651,65	0,25%	91,14%	C
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	11,36	R\$ 143,96	R\$ 1.635,38	0,24%	91,39%	C
CPSIN-10726/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 1.595,20	R\$ 1.595,20	0,24%	91,63%	C
86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 787,02	R\$ 1.574,04	0,24%	91,86%	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	154,15	R\$ 10,10	R\$ 1.556,91	0,23%	92,09%	C
CPSIN-11150/ORSE	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM, COM FILETE 3CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1,50	R\$ 1.013,18	R\$ 1.519,77	0,23%	92,32%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	132,50	R\$ 10,98	R\$ 1.454,85	0,22%	92,54%	C
CPSIN-8637/ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	16,89	R\$ 84,17	R\$ 1.421,63	0,21%	92,75%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 1.327,86	R\$ 1.327,86	0,20%	92,95%	C
CPSIN-13690/ORSE	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	83,80	R\$ 15,70	R\$ 1.315,66	0,20%	93,15%	C
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	119,35	R\$ 10,82	R\$ 1.291,37	0,19%	93,34%	C
I14827	PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	116,58	R\$ 10,40	R\$ 1.212,43	0,18%	93,52%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	22,46	R\$ 52,46	R\$ 1.178,25	0,18%	93,70%	C
CPSIN-8359/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	20,00	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	0,17%	93,87%	C
CPSIN-10268/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/2,50M - REV 02	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 56,28	R\$ 1.125,60	0,17%	94,04%	C
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,29	R\$ 869,86	R\$ 1.122,12	0,17%	94,21%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	48,00	R\$ 23,37	R\$ 1.121,76	0,17%	94,38%	C
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 1.118,59	R\$ 1.118,59	0,17%	94,55%	C
CPSIN-10029/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	7,60	R\$ 139,51	R\$ 1.060,28	0,16%	94,70%	C
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	SERVIÇO	M3	0,19999987925979866	R\$ 5.287,42	R\$ 1.057,48	0,16%	94,86%	C
CPSIN-4780/ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 103,96	R\$ 1.039,60	0,16%	95,02%	C
CPSIN-12808/ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 167,36	R\$ 1.004,16	0,15%	95,17%	C
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 991,88	R\$ 991,88	0,15%	95,32%	C
CPSIN-8460/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 975,30	R\$ 975,30	0,15%	95,46%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	188,45	R\$ 5,10	R\$ 961,09	0,14%	95,61%	C
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	1,50	R\$ 636,08	R\$ 954,12	0,14%	95,75%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 916,63	R\$ 916,63	0,14%	95,89%	C
CPSIN-7350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 798,84	R\$ 798,84	0,12%	96,01%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	6,31	R\$ 124,98	R\$ 788,62	0,12%	96,13%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 776,50	R\$ 776,50	0,12%	96,24%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 726,18	R\$ 726,18	0,11%	96,35%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	116,58	R\$ 6,17	R\$ 719,30	0,11%	96,46%	C
CPSIN-11849/ORSE	PINTURA DE PROTEÇÃO E/OU ACABAMENTO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO, E = 35 MICRA - R1	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,00	R\$ 71,81	R\$ 718,10	0,11%	96,57%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	132,50	R\$ 5,09	R\$ 674,42	0,10%	96,67%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	SERVIÇO	M²	116,58	R\$ 5,67	R\$ 661,01	0,10%	96,77%	C
CPSIN-5009/ORSE	HIDROJATEAMENTO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO COM ÁGUA E AREIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M²	10,00	R\$ 65,39	R\$ 653,90	0,10%	96,86%	C
CPSIN-4835/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,959999420447033568	R\$ 678,31	R\$ 651,18	0,10%	96,96%	C
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 647,03	R\$ 647,03	0,10%	97,06%	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	19,76	R\$ 32,11	R\$ 634,49	0,10%	97,15%	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	17,38	R\$ 35,03	R\$ 608,82	0,09%	97,24%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	14,48	R\$ 39,42	R\$ 570,80	0,09%	97,33%	C
1070041	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 190,25	R\$ 570,75	0,09%	97,42%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,37	R\$ 66,70	R\$ 558,28	0,08%	97,50%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	87,50	R\$ 6,20	R\$ 542,50	0,08%	97,58%	C
CPSIN-12043/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 128,31	R\$ 513,24	0,08%	97,66%	C
I11392	ADESIVO EM VINIL PARA PLOTAGEM EM LETREIRO DE CHAPA GALVANIZADA (C/APLICAÇÃO)	ORSE	MATERIAL	M2	2,64	R\$ 192,92	R\$ 509,31	0,08%	97,73%	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	3,75	R\$ 133,90	R\$ 502,12	0,08%	97,81%	C
98104	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 499,38	R\$ 499,38	0,07%	97,88%	C
1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 157,75	R\$ 473,25	0,07%	97,95%	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,37	R\$ 23,08	R\$ 470,14	0,07%	98,02%	C
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 461,13	R\$ 461,13	0,07%	98,09%	C
CPSIN-7877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 32,56	R\$ 455,84	0,07%	98,16%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 448,58	R\$ 448,58	0,07%	98,23%	C
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	169,80	R\$ 2,63	R\$ 446,57	0,07%	98,30%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 432,22	R\$ 432,22	0,06%	98,36%	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	10,40	R\$ 40,45	R\$ 420,68	0,06%	98,42%	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 407,62	R\$ 407,62	0,06%	98,48%	C
I14345	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS.	ORSE	SERVIÇO	M²	116,58	R\$ 3,42	R\$ 398,70	0,06%	98,54%	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	131,68	R\$ 2,81	R\$ 370,02	0,06%	98,60%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 182,24	R\$ 364,48	0,05%	98,65%	C
CPSIN-9522/ORSE	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 18,06	R\$ 361,20	0,05%	98,71%	C
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,17	R\$ 44,16	R\$ 360,79	0,05%	98,76%	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	5,25	R\$ 67,52	R\$ 354,48	0,05%	98,82%	C
CPSIN-CREA/2026	REGULARIZAÇÃO DE OBRA - ART - 2026	COMPOSIÇ	GERAL	UN	0,9999993962989933	R\$ 349,76	R\$ 349,76	0,05%	98,87%	C
1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 171,01	R\$ 342,02	0,05%	98,92%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1070076	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 40 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 112,83	R\$ 338,49	0,05%	98,97%	C
I14831	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	77,42	R\$ 4,28	R\$ 331,36	0,05%	99,02%	C
CPSIN-4990/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	50,00	R\$ 6,05	R\$ 302,50	0,05%	99,06%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	8,20	R\$ 35,27	R\$ 289,21	0,04%	99,11%	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 289,17	R\$ 289,17	0,04%	99,15%	C
CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 142,50	R\$ 285,00	0,04%	99,19%	C
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 280,65	R\$ 280,65	0,04%	99,24%	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	66,09	R\$ 3,99	R\$ 263,70	0,04%	99,28%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 83,13	R\$ 249,39	0,04%	99,31%	C
89707	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	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 76,77	R\$ 230,31	0,03%	99,35%	C
CPSIN-4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 73,42	R\$ 220,26	0,03%	99,38%	C
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 27,22	R\$ 217,76	0,03%	99,41%	C
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,81	R\$ 15,57	R\$ 215,02	0,03%	99,45%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	14,87	R\$ 13,65	R\$ 202,98	0,03%	99,48%	C
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3	16,98	R\$ 11,94	R\$ 202,74	0,03%	99,51%	C
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 24,28	R\$ 194,24	0,03%	99,54%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 189,85	R\$ 189,85	0,03%	99,56%	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	13,81	R\$ 12,99	R\$ 179,39	0,03%	99,59%	C
CPSIN-ED-48375/SETO P	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999993962989933	R\$ 178,05	R\$ 178,05	0,03%	99,62%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 14,46	R\$ 173,52	0,03%	99,64%	C
CPSIN-103288/ORSE	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 19,84	R\$ 158,72	0,02%	99,67%	C
CPSIN-4953/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,92	R\$ 38,79	R\$ 152,06	0,02%	99,69%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 49,04	R\$ 147,12	0,02%	99,71%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 146,95	R\$ 146,95	0,02%	99,73%	C
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	2,85	R\$ 49,96	R\$ 142,39	0,02%	99,76%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 47,28	R\$ 141,84	0,02%	99,78%	C
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 132,91	R\$ 132,91	0,02%	99,80%	C
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	1,63	R\$ 77,13	R\$ 125,72	0,02%	99,81%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 40,21	R\$ 120,63	0,02%	99,83%	C
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 14,31	R\$ 114,48	0,02%	99,85%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 17,95	R\$ 107,70	0,02%	99,87%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 99,04	R\$ 99,04	0,01%	99,88%	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 12,95	R\$ 90,65	0,01%	99,89%	C
I14817	PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	19,50	R\$ 4,40	R\$ 85,80	0,01%	99,91%	C
I14821	PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	19,50	R\$ 4,40	R\$ 85,80	0,01%	99,92%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 26,58	R\$ 79,74	0,01%	99,93%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 34,16	R\$ 68,32	0,01%	99,94%	C
1200053	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO. R_11/2020	CAERN	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	0,01%	99,95%	C
CPSIN-1680/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 53,97	R\$ 53,97	0,01%	99,96%	C
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	20,37	R\$ 2,54	R\$ 51,74	0,01%	99,97%	C
CPSIN-4568/SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 51,22	R\$ 51,22	0,01%	99,98%	C
CPSIN-1204/ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 41,61	R\$ 41,61	0,01%	99,98%	C
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 29,46	R\$ 29,46	0,00%	99,99%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 2,69	R\$ 26,90	0,00%	99,99%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	26,00	R\$ 0,99	R\$ 25,74	0,00%	99,99%	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,15	R\$ 0,89	R\$ 25,05	0,00%	100,00%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,999999396298 9933	R\$ 15,77	R\$ 15,77	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 667.713,39
Outros	R\$ 1,25
Valor total do Orçamento	R\$ 667.714,64



RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO A MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN	DATA : 31/07/2026 BDI : 22,47% L.S. Hora: 116,83% L.S. Mês: 72,29%	FONTE	VERSÃO	REF.
ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED		ORSE/SE	2026/05	07/2026
ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR		SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS		SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.657,91	48,88 %	6,38 %	6,38 %	6,38 %	6,38 %	25,60 %	100,00 %
			R\$ 24.276,47	R\$ 3.172,67	R\$ 3.172,67	R\$ 3.172,67	R\$ 3.172,67	R\$ 12.690,76	R\$ 49.657,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 4.561,83	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.561,83						R\$ 4.561,83
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 67.319,93	20,00 %	60,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 13.463,98	R\$ 40.391,95	R\$ 13.464,00				R\$ 67.319,93
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 62.916,02		40,00 %	60,00 %				100,00 %
				R\$ 25.166,40	R\$ 37.749,62				R\$ 62.916,02
5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	R\$ 10.169,48			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 5.084,74	R\$ 5.084,74			R\$ 10.169,48
6	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 20.441,39		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 8.176,55	R\$ 8.176,55	R\$ 4.088,29			R\$ 20.441,39
7	COBERTURA	R\$ 57.062,06			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 11.412,41	R\$ 22.824,82	R\$ 22.824,83		R\$ 57.062,06
8	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	R\$ 6.720,96				40,00 %	60,00 %		100,00 %
						R\$ 2.688,38	R\$ 4.032,58		R\$ 6.720,96
9	ESQUADRIAS	R\$ 71.593,47			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 35.796,73	R\$ 35.796,74			R\$ 71.593,47
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.607,08			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 4.321,41	R\$ 8.642,83	R\$ 8.642,84		R\$ 21.607,08
11	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.628,34				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 8.125,66	R\$ 16.251,33	R\$ 16.251,35	R\$ 40.628,34
12	AUTOMAÇÃO, GÁS CANALIZADO, LÓGICA E TELECOMUNICAÇÃO	R\$ 18.549,63					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 9.274,81	R\$ 9.274,82	R\$ 18.549,63
13	INSTALAÇÕES DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.486,45						100,00 %	100,00 %
								R\$ 1.486,45	R\$ 1.486,45
14	SPDA, AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO	R\$ 53.279,88					10,00 %	90,00 %	100,00 %
							R\$ 5.327,98	R\$ 47.951,90	R\$ 53.279,88

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
15	REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E FORROS	R\$ 83.139,91				20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 16.627,98	R\$ 49.883,94	R\$ 16.627,99	R\$ 83.139,91
16	PINTURAS E TEXTURAS	R\$ 39.316,93				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 7.863,38	R\$ 15.726,77	R\$ 15.726,78	R\$ 39.316,93
17	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS	R\$ 649,31						100,00 %	100,00 %
								R\$ 649,31	R\$ 649,31
18	PAVIMENTAÇÃO E ARRUAMENTO	R\$ 49.240,13			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 9.848,02	R\$ 19.696,05	R\$ 19.696,06		R\$ 49.240,13
19	SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES	R\$ 9.373,93					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 1.874,78	R\$ 7.499,15	R\$ 9.373,93
R\$ 667.714,64			R\$ 42.302,28	R\$ 76.907,57	R\$ 129.026,15	R\$ 134.611,54	R\$ 156.708,59	R\$ 128.158,51	R\$ 667.714,64
			R\$ 42.302,28	R\$ 119.209,85	R\$ 248.236,00	R\$ 382.847,54	R\$ 539.556,13	R\$ 667.714,64	

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SIN	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO À MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN	DATA : 31/07/2026		L.S. Hora: 116,83%
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN	BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%
	SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026
	SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR	ORSE/SE	2026/05	07/2026
	ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026
			SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

[SOR/SIN] BDI - 5% - SEM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
	BDI	
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
D	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
ISS	ISS 5%	5,00%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	20,17%

BDI = 22,47%

$$\left(\frac{((1 + ADM + SG + R) \times (1 + D) \times (1 + L))}{(1 - (ISS + PIS + COFINS))} - 1 \right)$$

 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
	OBRA:	11910125.001355/2025-01 - REFORMA DA SEDE DA DELEGACIA ESPECIALIZADA DE ATENDIMENTO À MULHER - DEAM DE CAICÓ/RN	DATA : 31/07/2026		L.S. Hora: 116,83%																					
	ÓRGÃO:	SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA DO RIO GRANDE DO NORTE - SIN	BDI : 22,47%		L.S. Mês: 72,29%																					
	SETOR RESP. LEVANT.:	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL - SESED	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>CAERN/RN</td><td>2026/01 SEM DESONERAÇÃO</td><td>03/2026</td></tr><tr><td>ORSE/SE</td><td>2026/05</td><td>07/2026</td></tr><tr><td>SEINFRA/CE</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI/RN</td><td>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>07/2026</td></tr><tr><td>SUDECAP/IMG</td><td>2026/04 SEM DESONERAÇÃO</td><td>06/2026</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td></td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	REF.	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026	ORSE/SE	2026/05	07/2026	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026	SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026	Composições Próprias	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.																							
	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	03/2026																							
	ORSE/SE	2026/05	07/2026																							
	SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023																							
SINAPI/RN	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2026																								
SUDECAP/IMG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	06/2026																								
Composições Próprias	PRÓPRIA																									
ENG. RESP. LEVANT.:	WLADSON NUNES TEIXEIRA MARINHO																									
SETOR RESP. ORÇ.:	SUBCOORDENADORIA DE ORÇAMENTOS - SOR																									
ENG. RESP. ORÇ.:	RODRIGO RODRIGUES DOS SANTOS																									

SINAPI - 01/2026 - RIO GRANDE DO NORTE - SEM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	0,00%
B2	FERIADOS	4,25%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,84%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,54%	9,41%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,33%	19,06%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,44%	4,83%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,07%	1,56%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,06%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54%	0,41%
	TOTAL	11,97%	8,99%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	18,15%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58%	0,43%
	TOTAL	18,73%	7,44%

A + B + C + D =
116,83%
72,29%