



Obra
PRAÇA DO CEU - INTERNO

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									10.420,83	1,96 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	459,35	39,11	515,33	554,44	253,43	3.339,34	3.592,77	0,68 %
1.2	00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6	859,37	0,00	1.037,26	1.037,26	0,00	6.223,56	6.223,56	1,17 %
1.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	50	10,02	2,26	9,83	12,09	113,00	491,50	604,50	0,11 %
2			REMOÇÃO COBERTURA									11.736,53	2,21 %
2.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	230,8	4,84	4,44	1,40	5,84	1.024,75	323,12	1.347,87	0,25 %
2.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	388	4,85	3,84	2,01	5,85	1.489,92	779,88	2.269,80	0,43 %
2.3	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	112,6	1,05	0,96	0,31	1,27	108,10	34,91	143,00	0,03 %
2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	388	8,18	7,46	2,41	9,87	2.894,48	935,08	3.829,56	0,72 %
2.5	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17	202,07	184,33	59,57	243,90	3.133,61	1.012,69	4.146,30	0,78 %
3			COBERTURA									141.844,21	26,72 %
3.1	92592	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	17	1.759,89	323,30	1.800,89	2.124,19	5.496,10	30.615,13	36.111,23	6,80 %
3.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1622,4	13,11	2,22	13,60	15,82	3.601,73	22.064,64	25.666,37	4,84 %
3.3	CPPCI01	Próprio	TIRANTE METÁLICO COM AÇO REDONDO DIAMETRO 10MM	M	161,5	11,31	5,39	8,26	13,65	870,49	1.333,99	2.204,48	0,41 %
3.4	CPPCI24	Próprio	CHUMBADOR CONFORME PROJETO PARA FIXAÇÃO DE TESOURA METALICA	UN	34	141,53	5,39	165,44	170,83	183,26	5.624,96	5.808,22	1,09 %
3.5	ALZ-28	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOISOLANTE TP40 E=30MM, FILME PEROLIZADO	m²	395,65	91,59	2,79	107,76	110,55	1.103,86	42.635,24	43.739,11	8,24 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

3.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	95,8	100,37	16,05	105,10	121,15	1.537,59	10.068,58	11.606,17	2,19 %
3.7	CPP25	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	47,9	58,70	4,13	66,72	70,85	197,83	3.195,89	3.393,72	0,64 %
3.8	CPPCI03	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 50CM	M	16,8	67,45	8,36	73,05	81,41	140,45	1.227,24	1.367,69	0,26 %
3.9	CPPCI04	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 110CM	M	95,8	103,32	8,38	116,33	124,71	802,80	11.144,41	11.947,22	2,25 %
4			COBERTURA RESERVATÓRIO									10.829,63	
4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,8	60,42	29,70	43,23	72,93	350,46	510,11	860,57	0,16 %
4.2	87905	SINAPI	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	11,8	8,52	6,32	3,96	10,28	74,58	46,73	121,30	0,02 %
4.3	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	11,8	55,90	35,74	31,73	67,47	421,73	374,41	796,15	0,15 %
4.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,05	866,72	14,14	1.031,99	1.046,13	14,85	1.083,59	1.098,44	0,21 %
4.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	11,8	4,22	1,66	3,43	5,09	19,59	40,47	60,06	0,01 %
4.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	11,8	16,86	8,51	11,84	20,35	100,42	139,71	240,13	0,05 %
4.7	92582	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	835,75	183,61	825,14	1.008,75	550,83	2.475,42	3.026,25	0,57 %
4.8	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	39,55	13,11	2,22	13,60	15,82	87,80	537,88	625,68	0,12 %
4.9	CPPCI24	Próprio	CHUMBADOR CONFORME PROJETO PARA FIXAÇÃO DE TESOURA METALICA	UN	6	141,53	5,39	165,44	170,83	32,34	992,64	1.024,98	0,19 %
4.10	ALZ-28	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOISOLANTE TP40 E=30MM, FILME PEROLIZADO	m²	7,4	91,59	2,79	107,76	110,55	20,65	797,42	818,07	0,15 %
4.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,9	100,37	16,05	105,10	121,15	62,60	409,89	472,49	0,09 %
4.12	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	23,6	59,17	8,33	63,09	71,42	196,59	1.488,92	1.685,51	0,32 %
5			REMOÇÃO PAREDE									4.328,81	
5.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,93	61,00	55,20	18,43	73,63	51,34	17,14	68,48	0,01 %
5.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	93	12,23	11,12	3,64	14,76	1.034,16	338,52	1.372,68	0,26 %
5.3	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22	9,58	8,98	2,58	11,56	197,56	56,76	254,32	0,03 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

5.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	83,83	24,42	22,21	7,26	29,47	1.861,86	608,61	2.470,47	0,47 %
5.5	CPPCI27	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISORIA LEVE C/ REAPROVEITAMENTO	m²	13,23	10,20	9,56	2,75	12,31	126,48	36,38	162,86	0,03 %
6			REMOÇÃO PISO									3.376,82	0,64 %
6.1	CPPCI28	Próprio	REMOÇÃO DE BLOCO INTERTRAVADO SEM REAPROVEITAMENTO	0,3	310,89	6,98	6,26	2,16	8,42	1.946,17	671,52	2.617,69	0,49 %
6.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	51,15	2,79	2,53	0,84	3,37	129,41	42,97	172,38	0,03 %
6.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	19,91	24,42	22,21	7,26	29,47	442,20	144,55	586,75	0,11 %
7			PAREDES E REVESTIMENTO									21.883,45	
7.1	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	33,22	60,33	28,56	44,26	72,82	948,76	1.470,32	2.419,08	0,46 %
7.2	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	42,6	105,88	20,78	107,02	127,80	885,23	4.559,05	5.444,28	1,03 %
7.3	87905	SINAPI	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	66,44	8,52	6,32	3,96	10,28	419,90	263,10	683,00	0,13 %
7.4	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	66,44	55,90	35,74	31,73	67,47	2.374,57	2.108,14	4.482,71	0,84 %
7.5	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	143,94	42,71	11,07	40,48	51,55	1.593,42	5.826,69	7.420,11	1,40 %
7.6	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	18,8	42,43	13,29	37,92	51,21	249,85	712,90	962,75	0,18 %
7.7	composição	propria	INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA COM REAPROVEITAMENTO	m²	13,23	29,53	23,89	11,75	35,64	316,06	155,45	471,52	0,27 %
8			PINTURA EXTERNA									29.293,66	5,83 %
8.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	470,35	2,14	1,84	0,74	2,58	865,44	348,06	1.213,50	0,23 %
8.2	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	230	30,66	16,77	20,24	37,01	3.857,10	4.655,20	8.512,30	1,60 %
8.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	470,35	16,86	5,02	11,84	16,86	2.361,16	5.568,94	7.930,10	1,80 %
8.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	470,35	15,07	5,13	13,06	18,19	2.412,90	6.142,77	8.555,67	1,61 %
8.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	33,22	4,22	1,66	3,43	5,09	55,15	113,94	169,09	0,03 %
8.6	CPPCI30	Próprio	RASPAGEM E LIXAMENTO DE SUPERFICIE EM REBOCO	m²	230	6,38	5,61	2,09	7,70	1.290,30	480,70	1.771,00	0,33 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

8.7	CPPCI29	Próprio	FECHAMENTO DE FISSURA COM MATERIAL FLEXIVEL E TELA	M	50	18,92	4,11	18,73	22,84	205,50	936,50	1.142,00	0,21 %
9			PINTURA INTERNA									30.006,50	
9.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	512,82	11,56	5,42	8,53	13,95	2.779,48	4.374,35	7.153,84	1,35 %
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	656,76	19,69	12,02	11,75	23,77	7.894,26	7.716,93	15.611,19	2,94 %
9.3	CPPCI05	Próprio	PINTURA EPOXI A BASE DE AGUA 2 DEMÃOS	m²	143,94	26,38	5,36	26,48	31,84	771,52	3.811,53	4.583,05	0,86 %
9.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	33,22	4,12	1,51	3,46	4,97	50,16	114,94	165,10	0,03 %
9.5	CPPCI30	Próprio	RASPAGEM E LIXAMENTO DE SUPERFICIE EM REBOCO	m²	200	6,38	5,61	2,09	7,70	1.122,00	418,00	1.540,00	0,29 %
9.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	15,12	52,24	35,77	27,28	63,05	540,84	412,47	953,32	0,18 %
10			PISO									84.863,58	15,99 %
10.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	144,5	12,57	2,96	12,21	15,17	427,72	1.764,35	2.192,07	0,41 %
10.2	87263	SINAPI	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	276,41	120,94	17,20	128,77	145,97	4.754,25	35.593,32	40.347,57	7,60 %
10.3	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	103,28	3,72	3,37	1,12	4,49	348,05	115,67	463,73	0,09 %
10.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	103,28	69,98	9,65	74,82	84,47	996,65	7.727,41	8.724,06	1,64 %
10.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	310,89	72,14	8,71	78,36	87,07	2.707,85	24.361,34	27.069,19	5,10 %
10.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	32	151,43	43,64	139,14	182,78	1.396,48	4.452,48	5.848,96	1,10 %
10.7	CPPCI06	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM PÓ DE PEDRA H=20CM	m²	10	18,06	0,43	21,37	21,80	4,30	213,70	218,00	0,04 %
11			FORRO									49.077,68	9,24 %
11.1	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	378,38	3,14	2,86	0,93	3,79	1.082,17	351,89	1.434,06	0,27 %
11.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	378,38	49,40	30,12	29,51	59,63	11.396,81	11.165,99	22.562,80	4,25 %
11.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	378,38	33,98	24,72	16,29	41,01	9.353,55	6.163,81	15.517,36	2,92 %
11.4	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	259,2	3,22	1,73	2,16	3,89	448,42	559,87	1.008,29	0,19 %
11.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	378,38	4,77	3,08	2,68	5,76	1.165,41	1.014,06	2.179,47	0,41 %
11.6	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	378,38	13,96	7,56	9,29	16,85	2.860,55	3.515,15	6.375,70	1,20 %
12			ESQUADRIAS									40.641,26	7,66 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

12.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,45	1.113,69	13,16	1.331,06	1.344,22	124,36	12.578,52	12.702,88	2,39 %
12.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,6	866,72	14,14	1.031,99	1.046,13	50,90	3.715,16	3.766,07	0,71 %
12.3	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.557,01	135,66	1.743,65	1.879,31	542,64	6.974,60	7.517,24	1,42 %
12.4	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.088,53	24,06	1.289,80	1.313,86	48,12	2.579,60	2.627,72	0,50 %
12.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,49	855,24	37,35	994,92	1.032,27	18,30	487,51	505,81	0,10 %
12.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	2,1	617,61	10,42	735,04	745,46	21,88	1.543,58	1.565,47	0,29 %
12.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	23,94	26,32	24,00	7,77	31,77	574,56	186,01	760,57	0,14 %
12.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	22,77	10,20	9,28	3,03	12,31	211,31	68,99	280,30	0,05 %
12.9	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	11,4	508,53	11,52	602,28	613,80	131,33	6.865,99	6.997,32	1,32 %
12.10	CPPCI07	Próprio	ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMINIO	m²	13,05	65,19	16,50	62,18	78,68	215,33	811,45	1.026,77	0,19 %
12.11	CPPCI08	Próprio	Cerca c/ Tela Otis malha 5x5 fio 12, Cantoneira e Tubo zincado 2"	m²	21,12	101,52	35,20	87,33	122,53	743,42	1.844,41	2.587,83	0,49 %
12.12	CPPCI35	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE JANELA DE CORRER C/ REAPROVEITAMENTO	m²	3,8	66,12	35,51	44,30	79,81	134,94	168,34	303,28	0,06 %
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									10.318,11	1,94 %
13.1	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	4,26	1,94	3,20	5,14	3,88	6,40	10,28	0,00 %
13.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,41	6,95	4,41	11,36	13,90	8,82	22,72	0,00 %
13.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	5,81	0,98	6,03	7,01	5,88	36,18	42,06	0,01 %
13.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	89,44	11,19	96,76	107,95	55,95	483,80	539,75	0,10 %
13.5	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	543,40	37,00	618,88	655,88	185,00	3.094,40	3.279,40	0,62 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

13.6	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.371,22	94,14	1.560,92	1.655,06	94,14	1.560,92	1.655,06	0,31 %
13.7	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	845,10	44,92	975,12	1.020,04	44,92	975,12	1.020,04	0,19 %
13.8	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,64	3,67	50,21	53,88	3,67	50,21	53,88	0,01 %
13.9	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	178,93	5,95	210,02	215,97	5,95	210,02	215,97	0,04 %
13.10	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	22,95	14,98	12,72	27,70	44,94	38,16	83,10	0,02 %
13.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	14,31	6,48	10,79	17,27	12,96	21,58	34,54	0,01 %
13.12	CPPCI00	Próprio	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO	UN	6	20,43	19,08	5,58	24,66	114,48	33,48	147,96	0,03 %
13.13	CPPCI37	Próprio	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO COM TORNEIRAS E FLEXIVEIS	m²	4,68	25,70	24,08	6,94	31,02	112,69	32,48	145,17	0,03 %
13.14	CPP08	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	4	53,81	6,27	58,68	64,95	25,08	234,72	259,80	0,05 %
13.15	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	318,97	33,60	351,40	385,00	67,20	702,80	770,00	0,15 %
13.16	CPPCI38	Próprio	RETIRADA DE DIVISORIA EM GRANITO (SANITÁRIOS)	m²	5,75	6,98	6,26	2,16	8,42	36,00	12,42	48,42	0,01 %
13.17	CPPCI39	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIA EM GRANITO PARA SANITÁRIOS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	5,75	37,39	22,57	22,56	45,13	129,78	129,72	259,50	0,05 %
13.18	CPPCI40	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BANCADA GRANITO COM CUBA E FLEXIVEIS EXCETO TORNEIRAS	m²	4,68	41,53	24,66	25,47	50,13	115,41	119,20	234,61	0,04 %
13.19	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	232,51	3,39	277,25	280,64	16,95	1.386,25	1.403,20	0,26 %
13.20	CPPCI41	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA EM MADEIRA	m²	2,46	11,63	10,43	3,61	14,04	25,66	8,88	34,54	0,01 %
13.21	CPPCI42	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BANCADA EM MADEIRA C/ REAPROVEITAMENTO	m²	2,46	19,57	17,84	5,78	23,62	43,89	14,22	58,11	0,01 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									18.474,29	3,48 %
14.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	74	1,95	1,79	0,56	2,35	132,46	41,44	173,90	0,03 %
14.2	CPPCI009	Próprio	LUMINARIA DE LED EMBUTIR 24W	UN	74	93,05	21,92	90,39	112,31	1.622,08	6.688,86	8.310,94	1,57 %
14.3	101879	SINAPI	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	1	661,69	88,94	709,72	798,66	88,94	709,72	798,66	0,15 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

14.4	CPPCI010	Próprio	TOMADA SOBREPOR	UN	56	46,30	17,52	38,36	55,88	981,12	2.148,16	3.129,28	0,59 %
14.5	CPPCI016	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES SOBREPOR	UN	10	45,03	17,53	36,82	54,35	175,30	368,20	543,50	0,10 %
14.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	5,02	1,49	4,57	6,06	268,20	822,60	1.090,80	0,21 %
14.7	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	86,91	9,89	95,01	104,90	9,89	95,01	104,90	0,02 %
14.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	16,90	9,14	11,26	20,40	639,80	788,20	1.428,00	0,27 %
14.9	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	66	28,81	15,06	19,71	34,77	993,96	1.300,86	2.294,82	0,43 %
14.10	CPPCI018	Próprio	REMOÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO S/ REAPROVEITAMENTO	M	40	2,23	2,03	0,66	2,69	81,20	26,40	107,60	0,02 %
14.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	66	0,72	0,66	0,21	0,87	43,56	13,86	57,42	0,01 %
14.12	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	19,57	15,21	8,41	23,62	167,31	92,51	259,82	0,05 %
14.13	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	18,21	6,35	15,63	21,98	19,05	46,89	65,94	0,01 %
14.14	CPPCI34	Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE SOM-FIXADAS NA PAREDE	UN	7	12,87	7,43	8,10	15,53	52,01	56,70	108,71	0,02 %
15			GUARITA									54.159,76	10,08 %
15.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	12,14	63,05	37,16	38,94	76,10	451,12	472,73	923,85	0,17 %
15.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,23	99,82	90,84	29,64	120,48	293,41	95,74	389,15	0,07 %
15.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,57	564,90	100,61	581,22	681,83	359,18	2.074,96	2.434,13	0,46 %
15.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,57	310,78	283,86	91,25	375,11	1.013,38	325,76	1.339,14	0,25 %
15.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,24	17,40	5,65	15,35	21,00	187,81	510,23	698,04	0,13 %
15.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,84	15,16	4,92	13,38	18,30	215,69	586,58	802,27	0,15 %
15.7	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,17	13,64	2,12	14,34	16,46	169,96	1.149,64	1.319,60	0,25 %
15.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,9	12,20	1,40	13,33	14,73	86,66	825,13	911,79	0,17 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

15.9	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,94	92,15	35,90	75,33	111,23	895,35	1.878,73	2.774,08	0,52 %
15.10	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,72	62,96	23,17	52,82	75,99	317,89	724,69	1.042,58	0,20 %
15.11	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	4,5	81,24	32,65	65,41	98,06	146,93	294,35	441,27	0,08 %
15.12	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,29	13,87	2,67	14,07	16,74	40,82	215,13	255,95	0,05 %
15.13	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26	13,14	1,66	14,20	15,86	43,16	369,20	412,36	0,08 %
15.14	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	18,65	210,62	35,15	219,07	254,22	655,55	4.085,66	4.741,20	0,89 %
15.15	102073	SINAPI	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	m³	1,24	3.918,82	1.335,64	3.394,38	4.730,02	1.656,19	4.209,03	5.865,22	1,10 %
15.16	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	43,45	60,33	28,56	44,26	72,82	1.240,93	1.923,10	3.164,03	0,60 %
15.17	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,8	109,12	38,63	93,08	131,71	108,16	260,62	368,79	0,07 %
15.18	87905	SINAPI	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	88,9	8,52	6,32	3,96	10,28	561,85	352,04	913,89	0,17 %
15.19	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	15,64	7,00	1,57	6,88	8,45	24,55	107,60	132,16	0,02 %
15.20	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	104,24	34,46	19,30	22,29	41,59	2.011,83	2.323,51	4.335,34	0,82 %
15.21	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	15,64	4,77	3,08	2,68	5,76	48,17	41,92	90,09	0,02 %
15.22	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	15,64	13,96	7,56	9,29	16,85	118,24	145,30	263,53	0,05 %
15.23	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	86,9	4,12	1,51	3,46	4,97	131,22	300,67	431,89	0,08 %
15.24	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	86,9	11,56	5,42	8,53	13,95	471,00	741,26	1.212,26	0,23 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

15.25	CPPCI26	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA EM MADEIRA VÃO 3M PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	3	172,84	107,30	101,32	208,62	321,90	303,96	625,86	0,12 %
15.26	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	17,72	18,22	3,88	18,11	21,99	68,75	320,91	389,66	0,07 %
15.27	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	17,72	53,28	7,21	57,10	64,31	127,76	1.011,81	1.139,57	0,21 %
15.28	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,7	59,17	8,33	63,09	71,42	39,15	296,52	335,67	0,06 %
15.29	CPPCI03	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORTE 50CM	M	12,24	67,45	8,36	73,05	81,41	102,33	894,13	996,46	0,19 %
15.30	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,4	100,37	16,05	105,10	121,15	70,62	462,44	533,06	0,10 %
15.31	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	7,28	45,07	16,54	37,86	54,40	120,41	275,62	396,03	0,07 %
15.32	87263	SINAPI	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	7,28	120,94	17,20	128,77	145,97	125,22	937,45	1.062,66	0,20 %
15.33	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	14	12,57	2,96	12,21	15,17	41,44	170,94	212,38	0,04 %
15.34	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	7	72,14	8,71	78,36	87,07	60,97	548,52	609,49	0,11 %
15.35	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2,52	16,99	10,04	10,47	20,51	25,30	26,38	51,69	0,01 %
15.36	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,42	855,24	37,35	994,92	1.032,27	15,69	417,87	433,55	0,08 %
15.37	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	866,72	14,14	1.031,99	1.046,13	23,76	1.733,74	1.757,50	0,33 %
15.38	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	2	320,00	68,87	317,37	386,24	137,74	634,74	772,48	0,15 %
15.39	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	413,01	45,17	453,33	498,50	45,17	453,33	498,50	0,09 %
15.40	CPPCI28	Próprio	JANELA DE VIDRO TEMPERADO 6mm DE CORRER	M2	2	332,11	398,70	2,16	400,86	797,40	4,32	801,72	0,00 %
15.41	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40	40,48	22,75	26,11	48,86	910,00	1.044,40	1.954,40	0,37 %
15.42	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	6,8	110,50	41,00	92,37	133,37	278,80	628,12	906,92	0,17 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

15.43	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	30,69	11,10	25,94	37,04	33,30	77,82	111,12	0,02 %
15.44	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1	63,01	34,05	42,00	76,05	34,05	42,00	76,05	0,01 %
15.45	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	29,07	16,29	18,80	35,09	32,58	37,60	70,18	0,01 %
15.46	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	45,66	11,88	43,23	55,11	11,88	43,23	55,11	0,01 %
15.47	89801	SINAPI	JOELHO 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	2	10,38	1,75	10,78	12,53	3,50	21,56	25,06	0,00 %
15.48	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	257,48	135,51	175,27	310,78	135,51	175,27	310,78	0,06 %
15.49	89709	SINAPI	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	1	20,82	8,46	16,67	25,13	8,46	16,67	25,13	0,00 %
15.50	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34	5,81	0,98	6,03	7,01	33,32	205,02	238,34	0,04 %
15.51	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,41	6,95	4,41	11,36	34,75	22,05	56,80	0,01 %
15.52	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,03	9,27	6,46	15,73	9,27	6,46	15,73	0,00 %
15.53	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	554,98	43,63	626,23	669,86	43,63	626,23	669,86	0,13 %
15.54	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	543,40	37,00	618,88	655,88	37,00	618,88	655,88	0,12 %
15.55	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	44,64	3,67	50,21	53,88	3,67	50,21	53,88	0,01 %
15.56	CPP08	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	1	53,81	6,27	58,68	64,95	6,27	58,68	64,95	0,01 %
15.57	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	89,44	11,19	96,76	107,95	11,19	96,76	107,95	0,02 %
15.58	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	35,11	3,87	38,51	42,38	46,44	462,12	508,56	0,10 %
15.59	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	38,88	6,54	40,39	46,93	19,62	121,17	140,79	0,03 %

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

15.60	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133	5,02	1,49	4,57	6,06	198,17	607,81	805,98	0,15 %
15.61	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,81	2,42	15,46	17,88	2,42	15,46	17,88	0,00 %
15.62	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	11,13	6,90	6,53	13,43	151,80	143,66	295,46	0,06 %
15.63	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	11,08	3,45	9,92	13,37	89,70	257,92	347,62	0,07 %
15.64	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	37,72	19,08	26,45	45,53	95,40	132,25	227,65	0,04 %
15.65	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,57	22,95	26,02	48,97	45,90	52,04	97,94	0,02 %
15.66	CPPCI009	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR 24W	UN	5	73,05	35,52	52,65	88,17	177,60	263,25	440,85	0,11 %
16			PPCI									5.814,21	1,10 %
16.1	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	14	27,96	0,01	33,74	33,75	0,14	472,36	472,5	0,09 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	18,21	6,35	15,63	21,98	31,75	78,15	109,90	0,02 %
16.3	101911	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	332,66	23,40	378,12	401,52	23,40	378,12	401,52	0,08 %
16.4	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	213,31	23,41	234,06	257,47	46,82	468,12	514,94	0,10 %
16.5	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	1.513,93	0,00	1.827,31	1.827,31	0,00	1.827,31	1.827,31	0,34 %
16.6	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	2	1.030,67	0,01	1.244,01	1.244,02	0,02	2.488,02	2.488,04	0,47 %
17			LIMPEZA FINAL DE OBRA									1.951,45	0,37 %
17.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	276,41	5,85	5,16	1,90	7,06	1.426,28	525,18	1.951,45	0,37 %
Totais ->										125.214,40	403.806,36	529.020,78	

Total

Secretaria Municipal de Planejamento, Mobilidade Urbana e Segurança Pública
CNPJ: 87.613.477/0001-20

Rafael Smaniotto
Setor de Engenharia