

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ			DIE - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR SETOR DE ENGENHARIA				Secretaria Municipal de EDUCAÇÃO		
EXECUÇÃO DE COBERTURA CENTRAL E ADEQUAÇÕES NA EB ELIAS ADAIME									
Prazo:	120 dias					Última Revisão:	26/8/2024		
Local:	R. das Hortências, 278 - Cidade Nova, Itajaí - SC, 88308-080					Área de Intervenção:	2.601,37 m²		
Ref. Custo:	SINAPI - 06/2024 - SC - SBC - 08/2024 - SC - SICRO3 - 04/2024 - SC - ORSE - 06/2024 - SE - SEINFRA - 028 - CE					BDI:	24,84%		
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					16.540,88	1,80 %
1.1			SERVIÇOS TÉCNICO					4.855,44	0,53 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,80	315,53	393,90	709,02	0,08 %
1.1.2	SME-ARQ-002	Próprio	LOCAÇÃO DE OBRA	M²	440,64	7,54	9,41	4.146,42	0,45 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					4.157,16	0,45 %
1.2.1	SME-CANT-002	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	832,50	1.039,29	4.157,16	0,45 %
1.3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					6.159,08	0,67 %
1.3.1	SME-ARQ-065	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	m²	70,00	33,77	42,15	2.950,50	0,32 %
1.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	15,40	61,32	76,55	1.178,87	0,13 %
1.3.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	77,10	96,25	385,00	0,04 %
1.3.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00	133,12	166,18	664,72	0,07 %
1.3.5	SME-ARQ-043	Próprio	RETIRADA / REMOÇÃO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	m²	34,41	22,82	28,48	979,99	0,11 %
1.4			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					1.369,20	0,15 %
1.4.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	120,00	9,14	11,41	1.369,20	0,15 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.212,03	0,57 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	13,90	90,27	112,69	1.566,39	0,17 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,00	27,42	34,23	273,84	0,03 %
2.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	20,00	135,05	168,59	3.371,80	0,37 %
3			INFRAESTRUTURA					58.295,96	6,36 %
3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	84,00	64,97	81,10	6.812,40	0,74 %
3.2	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	12,10	3.408,24	4.254,84	51.483,56	5,62 %
4			SUPERESTRUTURA					62.546,14	6,82 %
4.1			ESTRUTURA					62.546,14	6,82 %
4.1.1	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	14,70	3.408,24	4.254,84	62.546,14	6,82 %
5			COBERTURA					158.483,35	17,29 %
5.1			ESTRUTURA METÁLICA					98.954,88	10,79 %
5.1.1			COBERTURA					80.887,03	8,82 %
5.1.1.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	2.756,14	3.440,76	24.085,32	2,63 %
5.1.1.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	426,93	64,95	81,08	34.615,48	3,78 %
5.1.1.3	SME-COB-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM TIRANTE DE AÇO GALVANIZADO	M	128,40	138,41	172,79	22.186,23	2,42 %
5.1.2			FECHAMENTO LATERAL					18.067,85	1,97 %
5.1.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - COBERTURA CENTRAL	m²	103,22	64,95	81,08	8.369,07	0,91 %
5.1.2.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - QUADRA	m²	119,62	64,95	81,08	9.698,78	1,06 %
5.2			TELHAMENTO					52.748,31	5,75 %
5.2.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - COBERTURA CENTRAL	m²	426,93	65,03	81,18	34.658,17	3,78 %
5.2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - FECHAMENTO LATERAL DA COBERTURA CENTRAL	m²	103,22	65,03	81,18	8.379,39	0,91 %

5.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - FECHAMENTO LATERAL DA QUADRA	m²	119,62	65,03	81,18	9.710,75	1,06 %
5.3			CALHAS E RUFOS					6.780,16	0,74 %
5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,20	84,60	105,61	6.780,16	0,74 %
6			PAREDES E FECHAMENTOS					217.335,36	23,71 %
6.1			FECHAMENTO PÁTIO COBERTO					55.193,04	6,02 %
6.1.1	SME-ARQ-032	Próprio	VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO	M²	65,93	608,22	759,30	50.060,64	5,46 %
6.1.2	SME-SED-007	Próprio	REDE DE PROTEÇÃO, TIPO CORTINA, EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE. INCLUSIVE CABO DE AÇO E ARGOLAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	140,00	29,37	36,66	5.132,40	0,56 %
6.2			ALAMBRADO					21.230,88	2,32 %
6.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	105,60	161,05	201,05	21.230,88	2,32 %
6.3			MUROS					140.911,44	15,37 %
6.3.1	SME-ESQ-011	Próprio	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO OU ALVENARIA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NA COR AZUL	M	295,00	279,39	348,79	102.893,05	11,22 %
6.3.2	C4556	SEINFRA	PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - PORTÃO CENTRAL - 420X310	m²	13,02	630,91	787,62	10.254,81	1,12 %
6.3.3	C4556	SEINFRA	PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - NOVA SAIDA - 270X310	m²	8,37	630,91	787,62	6.592,37	0,72 %
6.3.4	C4556	SEINFRA	ALTERAÇÃO (COMPLEMENTO DE ALTURA) DE PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - PORTÃO 01 - 420X110	m²	4,62	630,91	787,62	3.638,80	0,40 %
6.3.5	C4556	SEINFRA	ALTERAÇÃO (COMPLEMENTO DE ALTURA) DE PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - PORTÃO 01 - 420X110	m²	4,62	630,91	787,62	3.638,80	0,40 %
6.3.6	C4556	SEINFRA	ALTERAÇÃO (COMPLEMENTO DE ALTURA) DE PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - PORTÃO CEDIN 01 - 420X110	m²	4,62	630,91	787,62	3.638,80	0,40 %
6.3.7	C4556	SEINFRA	PORTÃO DE CORRER NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO - COR AZUL - PORTÃO CEDIN 03 - 420X310	m²	13,02	630,91	787,62	10.254,81	1,12 %
7			PAVIMENTAÇÕES					166.927,65	18,21 %
7.1			PISO DE CONCRETO PÁTIO CENTRAL					126.643,40	13,81 %
7.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	440,60	2,65	3,30	1.453,98	0,16 %
7.1.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	44,06	198,69	248,04	10.928,64	1,19 %
7.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	440,60	3,46	4,31	1.898,98	0,21 %
7.1.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	440,60	98,05	122,40	53.929,44	5,88 %
7.1.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	440,60	42,28	52,78	23.254,86	2,54 %
7.1.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	440,60	63,96	79,84	35.177,50	3,84 %
7.2			PISO DE CONCRETO QUADRA					28.889,71	3,15 %
7.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	100,51	2,65	3,30	331,68	0,04 %
7.2.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	10,05	198,69	248,04	2.492,80	0,27 %
7.2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	100,51	3,46	4,31	433,19	0,05 %
7.2.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	100,51	98,05	122,40	12.302,42	1,34 %
7.2.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	100,51	42,28	52,78	5.304,91	0,58 %
7.2.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	100,51	63,96	79,84	8.024,71	0,88 %
7.3			PISO INTERTRAVADO		1,00		11.394,54	11.394,54	1,24 %
7.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	102,46	2,65	3,30	338,11	0,04 %
7.3.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	102,46	79,13	98,78	10.120,99	1,10 %

7.3.3	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	20,60	36,38	45,41	935,44	0,10 %
8			PERGOLADO					25.881,84	2,82 %
8.1	103315	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	m²	36,00	575,89	718,94	25.881,84	2,82 %
9			DRENAGEM					24.085,69	2,63 %
9.1			INFRAESTRUTURA					4.106,03	0,45 %
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14,20	90,27	112,69	1.600,19	0,17 %
9.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,00	27,42	34,23	273,84	0,03 %
9.1.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	6,00	111,03	138,60	831,60	0,09 %
9.1.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	8,00	87,67	109,44	875,52	0,10 %
9.1.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,00	52,56	65,61	524,88	0,06 %
9.2			TUBOS E CAIXAS					19.979,66	2,18 %
9.2.1	SME-HID-006	Próprio	CAIXA DE AREIA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,5X0,5 M.	UN	8,00	896,78	1.119,54	8.956,32	0,98 %
9.2.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,00	60,16	75,10	6.008,00	0,66 %
9.2.3	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	30,00	71,30	89,01	2.670,30	0,29 %
9.2.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	72,00	26,09	32,57	2.345,04	0,26 %
10			SISTEMA PREVENTIVO DE INCÊNDIO					111.153,28	12,12 %
10.1			DESPESAS TÉCNICAS					16.597,16	1,81 %
10.1.1	SME-SET-005	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1,00	262,55	327,76	327,76	0,04 %
10.1.2	SME-PCI-011	Próprio	LAUDO DE ESTANQUEIDADE GAS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	UN	1,00	1.618,96	2.021,10	2.021,10	0,22 %
10.1.3	SME-PCI-012	Próprio	LAUDO DA TUBULAÇÃO DO SHP	UN	1,00	1.618,96	2.021,10	2.021,10	0,22 %
10.1.4	SME-PCI-008	Próprio	LAUDO TÉCNICO DO SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.618,96	2.021,10	2.021,10	0,22 %
10.1.5	SME-PCI-009	Próprio	LAUDO LUMINOTÉCNICO DE SISTEMA ABANDONO DE LOCAL E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	1.618,96	2.021,10	2.021,10	0,22 %
10.1.6	SME-SET-05	Próprio	AS-BUILT DE PROJETO PCI - E APROVAÇÃO E HABITE-SE	UN	1,00	6.556,40	8.185,00	8.185,00	0,89 %
10.2			SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)					71.616,59	7,81 %
10.2.1			TUBULAÇÃO E CONEXÕES					35.180,70	3,84 %
10.2.1.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	156,00	103,85	129,64	20.223,84	2,21 %
10.2.1.2	SME-PCI-020	Próprio	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO SHP DE FERRO Ø 65MM COM FITA ANTICORROSIVA ESP. 10CM, ENTERRADA A 60CM E ENVELOPADA COM CONCRETO H=30CM	M	56,00	52,07	65,00	3.640,00	0,40 %
10.2.1.3	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26,00	132,80	165,78	4.310,28	0,47 %
10.2.1.4	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	223,96	279,59	1.118,36	0,12 %
10.2.1.5	97474	SINAPI	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	181,41	226,47	5.888,22	0,64 %
10.2.2			HIDRANTES					12.031,23	1,31 %
10.2.2.1	SME-PCI-021	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE DE PAREDE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	846,06	1.056,22	1.056,22	0,12 %
10.2.2.2	SME-PCI-013	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UN	6,00	1.452,02	1.812,70	10.876,20	1,19 %
10.2.2.3	SME-PCI-014	Próprio	TAMPÃO LATAO C/ CORRENTE P/INSTALCAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1.1/2"	UN	1,00	79,15	98,81	98,81	0,01 %
10.2.3			MOTO-BOMBA					19.274,44	2,10 %
10.2.3.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	289,42	361,31	1.806,55	0,20 %
10.2.3.2	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	540,32	674,53	674,53	0,07 %
10.2.3.3	2654	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	2,00	6.725,96	8.396,68	16.793,36	1,83 %

10.2.4			RESERVATÓRIO						5.130,22	0,56 %
10.2.4.1	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.630,19	2.035,12	4.070,24	0,44 %	
10.2.4.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40,00	13,13	16,39	655,60	0,07 %	
10.2.4.3	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	50,62	63,19	126,38	0,01 %	
10.2.4.4	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	111,35	139,00	278,00	0,03 %	
10.3			SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					2.055,24	0,22 %	
10.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	31,00	19,71	24,60	762,60	0,08 %	
10.3.2	060062	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 2XLED 1200 BATERIA SELADA SEGURIMAX	UN	6,00	172,58	215,44	1.292,64	0,14 %	
10.4			SINALIZAÇÃO DE ABANDONO DE LOCAL					660,60	0,07 %	
10.4.1	SME-PCI-002	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM	UN	20,00	26,46	33,03	660,60	0,07 %	
10.5			SISTEMA DE ALARME					17.800,42	1,94 %	
10.5.1			ELETRODUTOS					8.768,41	0,96 %	
10.5.1.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,00	23,32	29,11	6.113,10	0,67 %	
10.5.1.2	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	26,86	33,53	570,01	0,06 %	
10.5.1.3	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	74,28	92,73	1.298,22	0,14 %	
10.5.1.4	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	45,04	56,22	393,54	0,04 %	
10.5.1.5	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"	UN	7,00	45,04	56,22	393,54	0,04 %	
10.5.2			CABOS					3.760,90	0,41 %	
10.5.2.1	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	280,00	8,36	10,43	2.920,40	0,32 %	
10.5.2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	205,00	3,29	4,10	840,50	0,09 %	
10.5.3			EQUIPAMENTOS					5.271,11	0,57 %	
10.5.3.1	12136	ORSE	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	un	1,00	2.186,72	2.729,90	2.729,90	0,30 %	
10.5.3.2	11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	7,00	173,03	216,01	1.512,07	0,16 %	
10.5.3.3	11978	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	7,00	117,77	147,02	1.029,14	0,11 %	
10.6			PLANO DE EMERGÊNCIA					2.423,27	0,26 %	
10.6.1	SME-PCI-005	Próprio	DISPLAY DE PAREDE PARA FOLHA A3	UN	31,00	54,56	68,11	2.111,41	0,23 %	
10.6.2	SME-PCI-006	Próprio	PLOTAGEM- MAPA DE ROTA DE FUGA EM FOLHA A3	UN	31,00	8,06	10,06	311,86	0,03 %	
11			ABRIGO CASA DE BOMBAS					23.521,31	2,57 %	
11.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					13.279,17	1,45 %	
11.1.1			INFRAESTRUTURA					8.365,83	0,91 %	
11.1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	24,10	2,65	3,30	79,53	0,01 %	
11.1.1.2	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	24,10	275,42	343,83	8.286,30	0,90 %	
11.1.2			SUPERESTRUTURA					3.426,69	0,37 %	
11.1.2.1	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	0,24	3.408,24	4.254,84	1.021,16	0,11 %	
11.1.2.2	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	0,19	3.408,24	4.254,84	808,41	0,09 %	
11.1.2.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	5,60	228,46	285,20	1.597,12	0,17 %	
11.1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.486,65	0,16 %	
11.1.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	8,40	52,53	65,57	550,78	0,06 %	
11.1.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	5,60	133,87	167,12	935,87	0,10 %	
11.2			PAREDES E PAINÉIS					2.397,97	0,26 %	
11.2.1			ALVENARIA					2.397,97	0,26 %	
11.2.1.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	16,80	98,48	122,94	2.065,39	0,23 %	
11.2.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	8,40	12,86	16,05	134,82	0,01 %	
11.2.1.3	SME-APQ-058	Próprio	GRELHA VENTILAÇÃO REDONDA 150MM C/ TELA INTEGRADA	UN	4,00	39,61	49,44	197,76	0,02 %	

11.3			REVESTIMENTOS					7.069,04	0,77 %
11.3.1			PAREDE					2.376,40	0,26 %
11.3.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36,00	5,37	6,70	241,20	0,03 %
11.3.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,00	42,76	53,38	2.135,20	0,23 %
11.3.2			PISO					2.498,58	0,27 %
11.3.2.1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	24,10	69,39	86,62	2.087,54	0,23 %
11.3.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	5,60	58,80	73,40	411,04	0,04 %
11.3.3			PINTURA					820,00	0,09 %
11.3.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	40,00	3,82	4,76	190,40	0,02 %
11.3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	40,00	12,61	15,74	629,60	0,07 %
11.3.4			ELETRICA					1.374,06	0,15 %
11.3.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	10,00	11,38	14,20	142,00	0,02 %
11.3.4.2	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	18,60	23,22	139,32	0,02 %
11.3.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,93	42,35	42,35	0,00 %
11.3.4.4	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	60,00	5,30	6,61	396,60	0,04 %
11.3.4.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	19,71	24,60	24,60	0,00 %
11.3.4.6	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	33,09	41,30	41,30	0,00 %
11.3.4.7	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,23	68,94	137,88	0,02 %
11.3.4.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	360,47	450,01	450,01	0,05 %
11.4			ESQUADRIAS					775,13	0,08 %
11.4.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	620,90	775,13	775,13	0,08 %
12			LIXEIRA					13.472,71	1,47 %
12.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					5.272,89	0,58 %
12.1.1			INFRAESTRUTURA					1.336,44	0,15 %
12.1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3,85	2,65	3,30	12,70	0,00 %
12.1.1.2	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,85	275,42	343,83	1.323,74	0,14 %
12.1.2			SUPERESTRUTURA					3.182,89	0,35 %
12.1.2.1	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	0,24	3.408,24	4.254,84	1.021,16	0,11 %
12.1.2.2	SME-EST-011	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA.	m³	0,25	3.408,24	4.254,84	1.063,71	0,12 %
12.1.2.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	3,85	228,46	285,20	1.098,02	0,12 %
12.1.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					753,56	0,08 %
12.1.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	1,68	52,53	65,57	110,15	0,01 %
12.1.3.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	3,85	133,87	167,12	643,41	0,07 %
12.2			PAREDES E PAINEIS					1.454,51	0,16 %
12.2.1			ALVENARIA					1.454,51	0,16 %
12.2.1.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,10	98,48	122,94	1.364,63	0,15 %
12.2.1.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	5,60	12,86	16,05	89,88	0,01 %
12.3			REVESTIMENTOS					5.195,05	0,57 %
12.3.1			PAREDE					4.223,76	0,46 %
12.3.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36,00	5,37	6,70	241,20	0,03 %

12.3.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	40,00	42,76	53,38	2.135,20	0,23 %
12.3.1.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	21,12	70,07	87,47	1.847,36	0,20 %
12.3.2			PISO					721,00	0,08 %
12.3.2.1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2,88	69,39	86,62	249,46	0,03 %
12.3.2.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	3,85	58,80	73,40	282,59	0,03 %
12.3.2.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,88	52,56	65,61	188,95	0,02 %
12.3.3			PINTURA					250,29	0,03 %
12.3.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	12,21	3,82	4,76	58,11	0,01 %
12.3.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	12,21	12,61	15,74	192,18	0,02 %
12.4			ESQUADRIAS					1.550,26	0,17 %
12.4.1	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	620,90	775,13	1.550,26	0,17 %
13			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					33.321,39	3,63 %
13.1	SME-ADM-001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU)	UN	1,00	26.691,28	33.321,39	33.321,39	3,63 %

Total sem BDI	734.362,06
Total do BDI	182.415,53
Total Geral	916.777,59

Elmir Bortolanza
Setor de Engenharia