

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.908,08</b>	<b>0,19 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	36	174,45	226,78	8.164,08	0,13 %
1.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	600	4,80	6,24	3.744,00	0,06 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>102.030,00</b>	<b>1,66 %</b>
2.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	31,34	40,74	24.444,00	0,40 %
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600	99,47	129,31	77.586,00	1,26 %
<b>3</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>68.028,68</b>	<b>1,10 %</b>
3.1	Jorz	Próprio	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	2	26.164,88	34.014,34	68.028,68	1,10 %
<b>4</b>			<b>REMOÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>250.158,31</b>	<b>4,06 %</b>
4.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2050	3,85	5,00	10.250,00	0,17 %
4.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2050	6,48	8,42	17.261,00	0,28 %
4.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4132,34	1,50	1,95	8.058,06	0,13 %
4.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	200	30,84	40,09	8.018,00	0,13 %
4.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	44	10,69	13,89	611,16	0,01 %
4.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	115	8,11	10,54	1.212,10	0,02 %
4.7	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m²	1000	28,07	36,49	36.490,00	0,59 %
4.8	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	4132,34	30,23	39,29	162.359,63	2,64 %
4.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	228	19,90	25,87	5.898,36	0,10 %
<b>5</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>19.501,50</b>	<b>0,32 %</b>
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50	76,03	98,83	4.941,50	0,08 %
5.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	80	140,00	182,00	14.560,00	0,24 %
<b>6</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>27.877,57</b>	<b>0,45 %</b>
6.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	130	15,57	20,24	2.631,20	0,04 %
6.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60	41,80	54,34	3.260,40	0,05 %
6.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	20	671,00	872,30	17.446,00	0,28 %
6.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1	3.492,29	4.539,97	4.539,97	0,07 %
<b>7</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>30.539,50</b>	<b>0,50 %</b>
7.1	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	300	12,28	15,96	4.788,00	0,08 %
7.2	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	200	14,70	19,11	3.822,00	0,06 %
7.3	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	25	674,76	877,18	21.929,50	0,36 %
<b>8</b>			<b>VEDAÇÕES</b>					<b>58.240,10</b>	<b>0,95 %</b>
8.1	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	140	86,55	112,51	15.751,40	0,26 %
8.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30	129,92	168,89	5.066,70	0,08 %
8.3	87879	SINAPI	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	600	4,56	5,92	3.552,00	0,06 %
8.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	600	43,43	56,45	33.870,00	0,55 %
<b>9</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>882.348,69</b>	<b>14,33 %</b>
9.1	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	4132,34	57,03	74,13	306.330,36	4,98 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	4132,34	102,22	132,88	549.105,33	8,92 %
9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	300	69,01	89,71	26.913,00	0,44 %
<b>10</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>787.974,55</b>	<b>12,80 %</b>

10.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2050	75,68	98,38	201.679,00	3,28 %
10.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2050	47,36	61,56	126.198,00	2,05 %
10.3	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	400	71,56	93,02	37.208,00	0,60 %
10.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	178,72	232,33	9.293,20	0,15 %
10.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	70	63,02	81,92	5.734,40	0,09 %
10.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	4132,34	75,93	98,70	407.861,95	6,62 %
<b>11</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>253.013,02</b>	<b>4,11 %</b>
11.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	3,53	4,58	13.740,00	0,22 %
11.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	4,77	6,20	12.400,00	0,20 %
11.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	7,03	9,13	5.478,00	0,09 %
11.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	9,95	12,93	6.465,00	0,11 %
11.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	15,95	20,73	10.365,00	0,17 %
11.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	17,13	22,26	4.452,00	0,07 %
11.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	11,20	14,56	2.912,00	0,05 %
11.8	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fixação)	UN	200	37,94	49,32	9.864,00	0,16 %
11.9	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fixação)	UN	50	19,28	25,06	1.253,00	0,02 %
11.10	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fixação)	UN	40	36,63	47,61	1.904,40	0,03 %
11.11	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_10/2020	UN	5	518,09	673,51	3.367,55	0,05 %
11.12	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	150	25,36	32,96	4.944,00	0,08 %
11.13	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	80	281,45	365,88	29.270,40	0,48 %
11.14	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	15	67,33	87,52	1.312,80	0,02 %
11.15	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	55,98	72,77	1.455,40	0,02 %
11.16	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	57,08	74,20	593,60	0,01 %
11.17	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	5	342,35	445,05	2.225,25	0,04 %
11.18	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	15,77	20,50	1.025,00	0,02 %
11.19	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	2	53.840,63	69.992,81	139.985,62	2,27 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>210.989,78</b>	<b>3,43 %</b>
12.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	11,62	15,10	4.530,00	0,07 %
12.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200	18,56	24,12	4.824,00	0,08 %
12.1.3	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30	9,31	12,10	363,00	0,01 %
12.1.4	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	12,89	16,75	335,00	0,01 %
12.1.5	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORES DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100	21,47	27,91	2.791,00	0,05 %
12.1.6	89810	SINAPI	JOELHO 45 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	20	31,12	40,45	809,00	0,01 %
12.1.7	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	38,24	49,71	1.491,30	0,02 %
12.1.8	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	19,22	24,98	374,70	0,01 %
12.1.9	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	100	20,80	27,04	2.704,00	0,04 %
12.1.10	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30	19,61	25,49	764,70	0,01 %

12.1.11	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20	19,61	25,49	509,80	0,01 %
12.1.12	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	100	40,58	52,75	5.275,00	0,09 %
12.1.13	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	10	344,58	447,95	4.479,50	0,07 %
12.1.14	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	37,26	48,43	290,58	0,00 %
<b>12.2</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>181.448,20</b>	<b>2,95 %</b>
12.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	523,35	680,35	20.410,50	0,33 %
12.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	523,35	680,35	20.410,50	0,33 %
12.2.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	747,14	971,28	5.827,68	0,09 %
12.2.3	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	6	1.260,73	1.638,94	9.833,64	0,16 %
12.2.4	190232	SEDOP	Lavatório de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	14	826,50	1.074,45	15.042,30	0,24 %
12.2.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	452,03	587,63	4.701,04	0,08 %
12.2.6	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	7	863,23	1.122,19	7.855,33	0,13 %
12.2.7	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	20	31,54	41,00	820,00	0,01 %
12.2.8	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	5	2.618,07	3.403,49	17.017,45	0,28 %
12.2.9	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	4	9.059,03	11.776,73	47.106,92	0,77 %
12.2.10	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	4	3.984,24	5.179,51	20.718,04	0,34 %
12.2.11	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	30	300,13	390,16	11.704,80	0,19 %
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>					<b>519.665,50</b>	<b>8,44 %</b>
13.1	151284	SEDOP	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	6700	52,77	68,60	459.620,00	7,47 %
13.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	160	29,62	38,50	6.160,00	0,10 %
13.2	150741	SEDOP	Acrilica (sobre pintura antiga)	m²	1200	11,53	14,98	17.976,00	0,29 %
13.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	50	10,15	13,19	659,50	0,01 %
13.4	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	80	20,66	26,85	2.148,00	0,03 %
13.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	400	20,12	26,15	10.460,00	0,17 %
13.6	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	200	87,09	113,21	22.642,00	0,37 %
<b>14</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>468.498,78</b>	<b>7,61 %</b>
14.1	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	33	899,62	1.169,50	38.593,50	0,63 %
14.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	927,16	1.205,30	14.463,60	0,23 %
14.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	82	987,73	1.284,04	105.291,28	1,71 %
14.4	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	280	804,82	1.046,26	292.952,80	4,76 %
14.5	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	518,33	673,82	13.476,40	0,22 %
14.6	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	30	95,42	124,04	3.721,20	0,06 %
<b>15</b>			<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>35.103,60</b>	<b>0,57 %</b>
15.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	24	438,12	569,55	13.669,20	0,22 %
15.2	090621	SEDOP	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	30	549,60	714,48	21.434,40	0,35 %
<b>16</b>			<b>Banheiros na escola Ogilvanise moreira</b>					<b>170.145,29</b>	<b>2,76 %</b>
<b>16.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>3.936,49</b>	<b>0,06 %</b>
16.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3	76,03	98,83	296,49	0,00 %
16.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	20	140,00	182,00	3.640,00	0,06 %
<b>16.2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>8.860,57</b>	<b>0,14 %</b>
<b>16.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>2.116,33</b>	<b>0,03 %</b>
16.2.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	4	22,00	28,60	114,40	0,00 %
16.2.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,18	674,76	877,18	1.035,07	0,02 %

16.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28	15,57	20,24	566,72	0,01 %
16.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,18	260,86	339,11	400,14	0,01 %
<b>16.2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>6.744,24</b>	<b>0,11 %</b>
16.2.2.1	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	2,2	674,76	877,18	1.929,79	0,03 %
16.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57	15,57	20,24	1.153,68	0,02 %
16.2.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37	17,84	23,19	858,03	0,01 %
16.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	2,2	260,86	339,11	746,04	0,01 %
16.2.2.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10	158,21	205,67	2.056,70	0,03 %
<b>16.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>13.770,06</b>	<b>0,22 %</b>
<b>16.3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>6.562,74</b>	<b>0,11 %</b>
16.3.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10	176,15	228,99	2.289,90	0,04 %
16.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,43	674,76	877,18	1.254,36	0,02 %
16.3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,43	260,86	339,11	484,92	0,01 %
16.3.1.4	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	108	12,28	15,96	1.723,68	0,03 %
16.3.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34	18,33	23,82	809,88	0,01 %
<b>16.3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>5.663,28</b>	<b>0,09 %</b>
16.3.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10	158,21	205,67	2.056,70	0,03 %
16.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2	674,76	877,18	1.052,61	0,02 %
16.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	1,2	260,86	339,11	406,93	0,01 %
16.3.2.4	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	101	12,28	15,96	1.611,96	0,03 %
16.3.2.5	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	28	14,70	19,11	535,08	0,01 %
<b>16.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b>					<b>1.544,04</b>	<b>0,03 %</b>
16.3.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	64,48	83,82	335,28	0,01 %
16.3.3.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4	86,16	112,00	448,00	0,01 %
16.3.3.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	104,50	135,85	760,76	0,01 %
<b>16.4</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>35.819,74</b>	<b>0,58 %</b>
16.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	123,66	111,32	144,71	17.894,83	0,29 %
16.4.2	87879	SINAPI	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	247,32	4,56	5,92	1.464,13	0,02 %
16.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	247,32	43,43	56,45	13.961,21	0,23 %
16.4.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	14,8	129,92	168,89	2.499,57	0,04 %
<b>16.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.495,82</b>	<b>0,02 %</b>
16.5.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	29	39,68	51,58	1.495,82	0,02 %
<b>16.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>10.254,45</b>	<b>0,17 %</b>
<b>16.6.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>9.653,42</b>	<b>0,16 %</b>
16.6.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	987,73	1.284,04	5.136,16	0,08 %
16.6.1.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4	593,41	771,43	3.085,72	0,05 %
16.6.1.3	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	2,1	524,38	681,69	1.431,54	0,02 %
<b>16.6.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>601,03</b>	<b>0,01 %</b>
16.6.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,96	481,60	626,08	601,03	0,01 %
<b>16.7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>28.214,43</b>	<b>0,46 %</b>
16.7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	777	16,13	20,96	16.285,92	0,26 %

16.7.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	64	71,56	93,02	5.953,28	0,10 %
16.7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,34	54,89	71,35	452,35	0,01 %
16.7.4	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	48	88,51	115,06	5.522,88	0,09 %
<b>16.8</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>22.664,24</b>	<b>0,37 %</b>
16.8.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	48	59,82	77,76	3.732,48	0,06 %
16.8.2	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	126,35	78,51	102,06	12.895,28	0,21 %
16.8.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	48	96,74	125,76	6.036,48	0,10 %
<b>16.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>6.715,88</b>	<b>0,11 %</b>
16.9.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	48	23,51	30,56	1.466,88	0,02 %
16.9.2	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	100	40,38	52,49	5.249,00	0,09 %
<b>16.10</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>3.769,67</b>	<b>0,06 %</b>
16.10.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	6	8,79	11,42	68,52	0,00 %
16.10.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	4,22	5,48	548,00	0,01 %
16.10.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	33,46	43,49	173,96	0,00 %
16.10.4	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	56,15	72,99	291,96	0,00 %
16.10.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	9,86	12,81	640,50	0,01 %
16.10.6	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	5	305,14	396,68	1.983,40	0,03 %
16.10.7	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	16,24	21,11	63,33	0,00 %
<b>16.11</b>			<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>21.176,20</b>	<b>0,34 %</b>
<b>16.11.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>1.141,20</b>	<b>0,02 %</b>
16.11.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	31,22	40,58	121,74	0,00 %
16.11.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46	11,62	15,10	694,60	0,01 %
16.11.1.3	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,79	17,92	143,36	0,00 %
16.11.1.4	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15	9,31	12,10	181,50	0,00 %
<b>16.11.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>20.035,00</b>	<b>0,33 %</b>
16.11.2.1	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	3	21,39	27,80	83,40	0,00 %
16.11.2.2	190852	SEDOP	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	7	16,97	22,06	154,42	0,00 %
16.11.2.3	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	7	42,74	55,56	388,92	0,01 %
16.11.2.4	89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	87,39	113,60	568,00	0,01 %
16.11.2.5	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	5	14,59	18,96	94,80	0,00 %
16.11.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 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	8	9,34	12,14	97,12	0,00 %
16.11.2.7	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	9	30,21	39,27	353,43	0,01 %
16.11.2.8	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	3	47,36	61,56	184,68	0,00 %
16.11.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 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	5	9,34	12,14	60,70	0,00 %
16.11.2.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	56,43	73,35	366,75	0,01 %
16.11.2.11	180248	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	4	17,02	22,12	88,48	0,00 %
16.11.2.12	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	3	20,35	26,45	79,35	0,00 %
16.11.2.13	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	35	43,22	56,18	1.966,30	0,03 %
16.11.2.14	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	3	11,52	14,97	44,91	0,00 %

16.11.2.15	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	26	14,18	18,43	479,18	0,01 %
16.11.2.16	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	58,52	76,07	1.521,40	0,02 %
16.11.2.17	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.002,98	3.903,87	3.903,87	0,06 %
16.11.2.18	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	5.576,32	7.249,21	7.249,21	0,12 %
16.11.2.19	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	1.807,76	2.350,08	2.350,08	0,04 %
<b>16.12</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>12.297,26</b>	<b>0,20 %</b>
16.12.1	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	4	242,54	315,30	1.261,20	0,02 %
16.12.2	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	6	489,56	636,42	3.818,52	0,06 %
16.12.3	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	1	1.521,92	1.978,49	1.978,49	0,03 %
16.12.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	148,04	192,45	769,80	0,01 %
16.12.5	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	1	1.260,73	1.638,94	1.638,94	0,03 %
16.12.6	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	1,6	770,02	1.001,02	1.601,63	0,03 %
16.12.7	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	7	87,19	113,34	793,38	0,01 %
16.12.8	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	167,43	217,65	435,30	0,01 %
<b>16.13</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>1.170,48</b>	<b>0,02 %</b>
16.13.1	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	300,13	390,16	1.170,48	0,02 %
<b>17</b>			<b>CONTRUÇÃO DE SALA TAMANHO PADRÃO (6,00X8,00)</b>					<b>973.200,97</b>	<b>15,81 %</b>
<b>17.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>27.278,70</b>	<b>0,44 %</b>
17.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,60 x 7,00 = 18,2	76,03	98,83	1.798,70	0,03 %
17.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	20,00 x 7,00 = 140,0	140,00	182,00	25.480,00	0,41 %
<b>17.2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>58.748,03</b>	<b>0,95 %</b>
<b>17.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>11.424,97</b>	<b>0,19 %</b>
17.2.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	3,96 x 7,00 = 27,72	22,00	28,60	792,79	0,01 %
17.2.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,79 x 7,00 = 5,53	674,76	877,18	4.850,80	0,08 %
17.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,57 x 7,00 = 192,99	15,57	20,24	3.906,11	0,06 %
17.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,79 x 7,00 = 5,53	260,86	339,11	1.875,27	0,03 %
<b>17.2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>47.323,06</b>	<b>0,77 %</b>
17.2.2.1	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	1,80 x 7,00 = 12,6	674,76	877,18	11.052,46	0,18 %
17.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,66 x 7,00 = 438,62	15,57	20,24	8.877,66	0,14 %
17.2.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,00 x 7,00 = 252,0	17,84	23,19	5.843,88	0,09 %
17.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,80 x 7,00 = 12,6	260,86	339,11	4.272,78	0,07 %
17.2.2.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	12,00 x 7,00 = 84,0	158,21	205,67	17.276,28	0,28 %
<b>17.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>100.179,58</b>	<b>1,63 %</b>
<b>17.3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>49.943,35</b>	<b>0,81 %</b>
17.3.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	11,00 x 7,00 = 77,0	176,15	228,99	17.632,23	0,29 %
17.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,43 x 7,00 = 10,01	674,76	877,18	8.780,57	0,14 %
17.3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,43 x 7,00 = 10,01	260,86	339,11	3.394,49	0,06 %
17.3.1.4	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	128,00 x 7,00 = 896,0	12,28	15,96	14.300,16	0,23 %
17.3.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00 x 7,00 = 245,0	18,33	23,82	5.835,90	0,09 %
<b>17.3.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>37.938,98</b>	<b>0,62 %</b>
17.3.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10,00 x 7,00 = 70,0	158,21	205,67	14.396,90	0,23 %
17.3.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,17 x 7,00 = 8,19	674,76	877,18	7.184,10	0,12 %
17.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,17 x 7,00 = 8,19	260,86	339,11	2.777,31	0,05 %



17.3.2.4	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	88,80 x 7,00 = 621.6	12,28	15,96	9.920,73	0,16 %
17.3.2.5	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	27,36 x 7,00 = 191.52	14,70	19,11	3.659,94	0,06 %
<b>17.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b>					<b>12.297,25</b>	<b>0,20 %</b>
17.3.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00 x 7,00 = 56.0	64,48	83,82	4.693,92	0,08 %
17.3.3.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,00 x 7,00 = 56.0	86,16	112,00	6.272,00	0,10 %
17.3.3.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,40 x 7,00 = 9.8	104,50	135,85	1.331,33	0,02 %
<b>17.4</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>213.919,40</b>	<b>3,47 %</b>
17.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	100,88 x 7,00 = 706.16	111,32	144,71	102.188,41	1,66 %
17.4.2	87879	SINAPI	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	201,76 x 7,00 = 1412.32	4,56	5,92	8.360,93	0,14 %
17.4.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	201,76 x 7,00 = 1412.32	43,43	56,45	79.725,46	1,29 %
17.4.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	20,00 x 7,00 = 140.0	129,92	168,89	23.644,60	0,38 %
<b>17.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>7.221,20</b>	<b>0,12 %</b>
17.5.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	20,00 x 7,00 = 140.0	39,68	51,58	7.221,20	0,12 %
<b>17.6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>294.461,74</b>	<b>4,78 %</b>
<b>17.6.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>8.988,28</b>	<b>0,15 %</b>
17.6.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00 x 7,00 = 7.0	987,73	1.284,04	8.988,28	0,15 %
<b>17.6.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>11.440,96</b>	<b>0,19 %</b>
17.6.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,40 x 7,00 = 30.8	285,74	371,46	11.440,96	0,19 %
<b>17.6.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>274.032,50</b>	<b>4,45 %</b>
17.6.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.227,00 x 7,00 = 8589.0	16,13	20,96	180.025,44	2,92 %
17.6.3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	85,00 x 7,00 = 595.0	71,56	93,02	55.346,90	0,90 %
17.6.3.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	48,00 x 7,00 = 336.0	88,51	115,06	38.660,16	0,63 %
<b>17.7</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>93.470,62</b>	<b>1,52 %</b>
17.7.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	65,61 x 7,00 = 459.27	59,82	77,76	35.712,83	0,58 %
17.7.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	65,61 x 7,00 = 459.27	96,74	125,76	57.757,79	0,94 %
<b>17.8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>117.293,16</b>	<b>1,91 %</b>
17.8.1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	201,76 x 7,00 = 1412.32	40,38	52,49	74.132,67	1,20 %
17.8.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	201,76 x 7,00 = 1412.32	23,51	30,56	43.160,49	0,70 %
<b>17.9</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>60.628,54</b>	<b>0,98 %</b>
17.9.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	8,00 x 7,00 = 56.0	8,79	11,42	639,52	0,01 %
17.9.2	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	1,00 x 7,00 = 7.0	42,58	55,35	387,45	0,01 %
17.9.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00 x 7,00 = 700.0	7,03	9,13	6.391,00	0,10 %
17.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00 x 7,00 = 1400.0	4,22	5,48	7.672,00	0,12 %
17.9.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00 x 7,00 = 14.0	33,46	43,49	608,86	0,01 %
17.9.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00 x 7,00 = 1400.0	3,53	4,58	6.412,00	0,10 %
17.9.7	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00 x 7,00 = 560.0	10,81	14,05	7.868,00	0,13 %
17.9.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00 x 7,00 = 56.0	56,15	72,99	4.087,44	0,07 %
17.9.9	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00 x 7,00 = 210.0	9,86	12,81	2.690,10	0,04 %
17.9.10	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	8,00 x 7,00 = 56.0	305,14	396,68	22.214,08	0,36 %
17.9.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00 x 7,00 = 7.0	14,44	18,77	131,39	0,00 %

17.9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00 x 7,00 = 14,0	57,08	74,20	1.038,80	0,02 %
17.9.13	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00 x 7,00 = 7,0	53,62	69,70	487,90	0,01 %
<b>18</b>			<b>CONTRUÇÃO DE 4 SALAS NA ESCOLA BENEVIDES</b>					<b>452.716,03</b>	<b>7,35 %</b>
<b>18.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>5.170,95</b>	<b>0,08 %</b>
18.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,6	76,03	98,83	256,95	0,00 %
18.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	27	140,00	182,00	4.914,00	0,08 %
<b>18.2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>9.363,02</b>	<b>0,15 %</b>
<b>18.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>9.363,02</b>	<b>0,15 %</b>
18.2.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	17,28	22,00	28,60	494,20	0,01 %
18.2.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,18	674,76	877,18	4.543,79	0,07 %
18.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,9	15,57	20,24	2.568,45	0,04 %
18.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,18	260,86	339,11	1.756,58	0,03 %
<b>18.3</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>24.323,95</b>	<b>0,40 %</b>
18.3.1	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	9,42	674,76	877,18	8.263,03	0,13 %
18.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	248	15,57	20,24	5.019,52	0,08 %
18.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	161	17,84	23,19	3.733,59	0,06 %
18.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,42	260,86	339,11	3.194,41	0,05 %
18.3.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	20	158,21	205,67	4.113,40	0,07 %
<b>18.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>34.913,71</b>	<b>0,57 %</b>
<b>18.4.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>16.372,36</b>	<b>0,27 %</b>
18.4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	15	176,15	228,99	3.434,85	0,06 %
18.4.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,55	674,76	877,18	3.991,16	0,06 %
18.4.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,55	260,86	339,11	1.542,95	0,03 %
18.4.1.4	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	240	12,28	15,96	3.830,40	0,06 %
18.4.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150	18,33	23,82	3.573,00	0,06 %
<b>18.4.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>18.541,35</b>	<b>0,30 %</b>
18.4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	15	158,21	205,67	3.085,05	0,05 %
18.4.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,1	674,76	877,18	4.473,61	0,07 %
18.4.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,1	260,86	339,11	1.729,46	0,03 %
18.4.2.4	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	387	12,28	15,96	6.176,52	0,10 %
18.4.2.5	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	161	14,70	19,11	3.076,71	0,05 %
<b>18.5</b>			<b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b>					<b>7.081,34</b>	<b>0,12 %</b>
18.5.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32	64,48	83,82	2.682,24	0,04 %
18.5.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32	86,16	112,00	3.584,00	0,06 %
18.5.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	104,50	135,85	815,10	0,01 %
<b>18.6</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>76.220,04</b>	<b>1,24 %</b>
18.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	243,51	111,32	144,71	35.238,33	0,57 %
18.6.2	87879	SINAPI	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	487,02	4,56	5,92	2.883,15	0,05 %
18.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	487,02	43,43	56,45	27.492,27	0,45 %
18.6.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	62,8	129,92	168,89	10.606,29	0,17 %
<b>18.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>4.858,83</b>	<b>0,08 %</b>
18.7.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	94,2	39,68	51,58	4.858,83	0,08 %
<b>18.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>178.522,19</b>	<b>2,90 %</b>
<b>18.8.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>5.136,16</b>	<b>0,08 %</b>



18.8.1.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	987,73	1.284,04	5.136,16	0,08 %
<b>18.8.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>5.943,36</b>	<b>0,10 %</b>
18.8.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16	285,74	371,46	5.943,36	0,10 %
<b>18.8.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>167.442,67</b>	<b>2,72 %</b>
18.8.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	5351,4	16,13	20,96	112.165,34	1,82 %
18.8.3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	356,76	71,56	93,02	33.185,81	0,54 %
18.8.3.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	192	88,51	115,06	22.091,52	0,36 %
<b>18.9</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>61.754,06</b>	<b>1,00 %</b>
18.9.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	303,43	59,82	77,76	23.594,71	0,38 %
18.9.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	303,43	96,74	125,76	38.159,35	0,62 %
<b>18.10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>29.230,87</b>	<b>0,47 %</b>
18.10.1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	487,02	40,38	52,49	25.563,67	0,42 %
18.10.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	120	23,51	30,56	3.667,20	0,06 %
<b>18.11</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>21.277,07</b>	<b>0,35 %</b>
18.11.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	16	8,79	11,42	182,72	0,00 %
18.11.2	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	4	42,58	55,35	221,40	0,00 %
18.11.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	7,03	9,13	1.826,00	0,03 %
18.11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	4,22	5,48	1.096,00	0,02 %
18.11.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	3,53	4,58	1.603,00	0,03 %
18.11.6	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	10,81	14,05	2.107,50	0,03 %
18.11.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	33,46	43,49	217,45	0,00 %
18.11.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	56,15	72,99	1.167,84	0,02 %
18.11.9	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	9,86	12,81	2.049,60	0,03 %
18.11.10	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	24	305,14	396,68	9.520,32	0,15 %
18.11.11	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16	16,24	21,11	337,76	0,01 %
18.11.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	14,44	18,77	75,08	0,00 %
18.11.13	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	57,08	74,20	593,60	0,01 %
18.11.14	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	53,62	69,70	278,80	0,00 %
<b>19</b>			<b>REFEITORIO ESCOLA OGILVANISE</b>					<b>336.740,09</b>	<b>5,47 %</b>
<b>19.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					<b>16.972,98</b>	<b>0,28 %</b>
19.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6	76,03	98,83	592,98	0,01 %
19.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	90	140,00	182,00	16.380,00	0,27 %
<b>19.2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>					<b>16.036,64</b>	<b>0,26 %</b>
<b>19.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>					<b>4.873,16</b>	<b>0,08 %</b>
19.2.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	9	22,00	28,60	257,40	0,00 %
19.2.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,7	674,76	877,18	2.368,38	0,04 %
19.2.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,8	15,57	20,24	1.331,79	0,02 %
19.2.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,7	260,86	339,11	915,59	0,01 %
<b>19.2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>11.163,48</b>	<b>0,18 %</b>
19.2.2.1	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	3,3	674,76	877,18	2.894,69	0,05 %
19.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87	15,57	20,24	1.760,88	0,03 %
19.2.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55	17,84	23,19	1.275,45	0,02 %

19.2.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	3,3	260,86	339,11	1.119,06	0,02 %
19.2.2.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	20	158,21	205,67	4.113,40	0,07 %
<b>19.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>7.756,12</b>	<b>0,13 %</b>
<b>19.3.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>7.756,12</b>	<b>0,13 %</b>
19.3.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10	176,15	228,99	2.289,90	0,04 %
19.3.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,9	674,76	877,18	1.666,64	0,03 %
19.3.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,9	260,86	339,11	644,30	0,01 %
19.3.1.4	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	138	12,28	15,96	2.202,48	0,04 %
19.3.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40	18,33	23,82	952,80	0,02 %
<b>19.4</b>			<b>VIGAS</b>					<b>7.568,12</b>	<b>0,12 %</b>
19.4.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	10	158,21	205,67	2.056,70	0,03 %
19.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,1	674,76	877,18	1.842,07	0,03 %
19.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,1	260,86	339,11	712,13	0,01 %
19.4.4	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	135	12,28	15,96	2.154,60	0,03 %
19.4.5	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	42	14,70	19,11	802,62	0,01 %
<b>19.5</b>			<b>VERGAS E CONTRA VERGAS</b>					<b>11.585,20</b>	<b>0,19 %</b>
19.5.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	55	64,48	83,82	4.610,10	0,07 %
19.5.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	55	86,16	112,00	6.160,00	0,10 %
19.5.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	104,50	135,85	815,10	0,01 %
<b>19.6</b>			<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					<b>68.504,12</b>	<b>1,11 %</b>
19.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	237	111,32	144,71	34.296,27	0,56 %
19.6.2	87879	SINAPI	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	474	4,56	5,92	2.806,08	0,05 %
19.6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	474	43,43	56,45	26.757,30	0,43 %
19.6.4	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	27,5	129,92	168,89	4.644,47	0,08 %
<b>19.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.836,90</b>	<b>0,05 %</b>
19.7.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	55	39,68	51,58	2.836,90	0,05 %
<b>19.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>123.959,38</b>	<b>2,01 %</b>
<b>19.8.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>1.766,89</b>	<b>0,03 %</b>
19.8.1.1	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	4,2	323,61	420,69	1.766,89	0,03 %
<b>19.8.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>5.943,36</b>	<b>0,10 %</b>
19.8.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	16	285,74	371,46	5.943,36	0,10 %
<b>19.8.3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>116.249,13</b>	<b>1,89 %</b>
19.8.3.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3384	16,13	20,96	70.928,64	1,15 %
19.8.3.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	188	71,56	93,02	17.487,76	0,28 %
19.8.3.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	188	88,51	115,06	21.631,28	0,35 %
19.8.3.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	66,58	86,55	2.596,50	0,04 %
19.8.3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	54,89	71,35	1.783,75	0,03 %
19.8.3.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	40	35,03	45,53	1.821,20	0,03 %
<b>19.9</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>38.261,76</b>	<b>0,62 %</b>
19.9.1	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	188	59,82	77,76	14.618,88	0,24 %
19.9.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	188	96,74	125,76	23.642,88	0,38 %

<b>19.10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>28.881,22</b>	<b>0,47 %</b>
19.10.1	150251	SEDOP	PVA interna c/ massa e selador	m²	474	37,55	48,81	23.135,94	0,38 %
19.10.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	188	23,51	30,56	5.745,28	0,09 %
<b>19.11</b>			<b>ELETRICA</b>					<b>14.377,65</b>	<b>0,23 %</b>
19.11.1	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	11	8,79	11,42	125,62	0,00 %
19.11.2	231215	SEDOP	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	4	42,58	55,35	221,40	0,00 %
19.11.3	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	10,81	14,05	1.405,00	0,02 %
19.11.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	9,95	12,93	1.551,60	0,03 %
19.11.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250	4,22	5,48	1.370,00	0,02 %
19.11.6	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150	3,53	4,58	687,00	0,01 %
19.11.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,46	43,49	43,49	0,00 %
19.11.8	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	56,15	72,99	729,90	0,01 %
19.11.9	171530	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	18	305,14	396,68	7.140,24	0,12 %
19.11.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	57,08	74,20	222,60	0,00 %
19.11.12	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	70,80	92,04	92,04	0,00 %
19.11.13	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	62,03	80,63	322,52	0,01 %
19.11.14	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	358,65	466,24	466,24	0,01 %
<b>20</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>497.893,60</b>	<b>8,09 %</b>
20.2	Propio -04	Próprio	MURO EM ALVENARIA	M	190	853,64	1.109,73	210.848,70	3,42 %
20.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	300	130,99	170,28	51.084,00	0,83 %
20.4	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	50	1.717,92	2.233,29	111.664,50	1,81 %
20.5	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	200	147,03	191,13	38.226,00	0,62 %
20.6	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	144	353,16	459,10	66.110,40	1,07 %
20.7	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	2000	7,68	9,98	19.960,00	0,32 %

**Total sem BDI** **4.736.298,10**  
**Total do BDI** **1.420.275,54**  
**Total Geral** **6.156.573,64**