


	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA ESCOLA HUGO JOSÉ CAMELO LIMA PARA O FUNCIONAMENTO DE UM CENTRO DE APOIO AS ESCOLAS DE TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.	SINAPI - 11/2022 - ALAGOAS SBC - 12/2022 - ALAGOAS ORSE - 09/2022 - SERGIPE	26,40%	DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	580.160,25	11,72 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	28.633,90	0,58 %
3	INFRAESTRUTURA	173.027,26	3,50 %
4	SUPRAESTRUTURA	514.079,37	10,39 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	322.486,25	6,51 %
6	COBERTURA	785.137,83	15,86 %
7	PISOS E PAVIMENTAÇÕES	813.329,06	16,43 %
8	REVESTIMENTOS	385.534,01	7,79 %
9	PINTURA	208.866,59	4,22 %
10	ESQUADRIAS	545.878,70	11,03 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA	318.427,43	6,43 %
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	123.966,88	2,50 %
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	10.152,01	0,21 %
14	ELEMENTOS DIVERSOS	128.135,23	2,59 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.164,97	0,25 %

TOTAL SEM BDI	3.916.433,40
TOTAL DO BDI	1.033.546,34
TOTAL GERAL	4.949.979,74

<div><div>ARAPIRACA</div><div>UMA CIDADE PARA TODOS</div></div>			OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS			
			OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ANTIGA ESCOLA HUGO JOSÉ CAMELO LIMA PARA O FUNCIONAMENTO DE UM CENTRO DE APOIO AS ESCOLAS DE TEMPO INTEGRAL, NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA/AL.	SINAPI - 11/2022 - ALAGOAS SBC - 12/2022 - ALAGOAS ORSE - 09/2022 - SERGIPE	26,40%	DESONERADO: EMBUITIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					580.160,25	11,72 %
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	12	498,45	630,04	7.560,48	0,15 %
1.2	0000185	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONSERVATÓRIO DE MÚSICA	MÊS	12	20.702,30	26.167,70	314.012,40	6,34 %
1.3	0000188	PRÓPRIO	PROJETOS EXECUTIVOS (CONSERVATÓRIO DE MÚSICA)	UND	1	86.176,44	108.927,02	108.927,02	2,20 %
1.4			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO					128.522,62	2,60 %
1.4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	146,63	41,02	51,84	7.601,29	0,15 %
1.4.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	14,35	448,01	566,28	8.126,11	0,16 %
1.4.3	13	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE	M³	80,64	207,16	261,85	21.115,58	0,43 %
1.4.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1364,06	1,19	1,50	2.046,09	0,04 %
1.4.5	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	59,64	5,48	6,92	412,70	0,01 %
1.4.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	2143,85	2,50	3,16	6.774,56	0,14 %
1.4.7	30	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS	M²	1706,68	20,71	26,17	44.663,81	0,90 %
1.4.8	4977	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM	M²	437,17	11,15	14,09	6.159,72	0,12 %
1.4.9	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M²	1024,37	11,14	14,08	14.423,12	0,29 %
1.4.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	112,42	6,74	8,51	956,69	0,02 %
1.4.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	122,61	27,36	34,58	4.239,85	0,09 %
1.4.12	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	14	10,29	13,00	182,00	0,00 %
1.4.13	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	UN	13	18,30	23,13	300,69	0,01 %
1.4.14	8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M²	1,79	16,86	21,31	38,14	0,00 %
1.4.15	3262	ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	10	10,29	13,00	130,00	0,00 %
1.4.16	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA	M²	1	16,86	21,31	21,31	0,00 %
1.4.17	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	1125,22	7,97	10,07	11.330,96	0,23 %
1.5			LOCAÇÃO DA OBRA					21.137,73	0,43 %
1.5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	333,14	50,20	63,45	21.137,73	0,43 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					28.633,90	0,58 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	78,49	61,95	78,30	6.145,76	0,12 %
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	174,42	4,62	5,83	1.016,86	0,02 %
2.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	182,89	92,88	117,40	21.471,28	0,43 %
3			INFRAESTRUTURA					173.027,26	3,50 %
3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M²	174,42	16,03	20,26	3.533,74	0,07 %
3.2	157	ORSE	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,19M (DOBRADA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1	M³	26,65	175,47	221,79	5.910,70	0,12 %
3.3	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	333,14	25,05	31,66	10.547,21	0,21 %
3.4	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	50,34	2.405,10	3.040,04	153.035,61	3,09 %
4			SUPRAESTRUTURA					514.079,37	10,39 %
4.1			ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO					263.368,86	5,32 %
4.1.1	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	39,04	2.405,10	3.040,04	118.683,16	2,40 %
4.1.2	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	M²	601,98	185,63	234,63	141.242,56	2,85 %
4.1.3	10020	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA	M²	19,77	137,79	174,16	3.443,14	0,07 %
4.2			ESTRUTURAS METÁLICAS					224.516,88	4,54 %
4.2.1	100763	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7363,09	17,19	21,72	159.926,31	3,23 %
4.2.2	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	2964,23	17,24	21,79	64.590,57	1,30 %
4.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					26.193,63	0,53 %
4.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	74,78	33,13	41,87	3.131,03	0,06 %
4.3.2	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	47,4	57,89	73,17	3.468,25	0,07 %
4.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,5	45,26	57,20	2.145,00	0,04 %
4.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	108,03	58,67	74,15	8.010,42	0,16 %
4.3.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	37,5	44,36	56,07	2.102,62	0,04 %
4.3.6	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	108,03	53,73	67,91	7.336,31	0,15 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					322.486,25	6,51 %
5.1			FACHADA					114.364,09	2,31 %
5.1.1	0000190	PRÓPRIO	ALVENARIA VAZADA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE 2 FUROS, 24X12X5CM, ENCAIXADOS NA POSIÇÃO PERPENDICULAR EM VERGALHÕES.	M²	158,41	571,17	721,95	114.364,09	2,31 %
5.2			INTERNO					208.122,16	4,20 %

5.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	2166,65	73,16	92,47	200.350,12	4,05 %
5.2.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	10,82	129,94	164,24	1.777,07	0,04 %
5.2.3	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017_PS	M²	27,83	107,07	135,33	3.766,23	0,08 %
5.2.4	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	336,16	5,25	6,63	2.228,74	0,05 %
6			COBERTURA					785.137,83	15,86 %
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	1534,84	19,47	24,61	37.772,41	0,76 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1598,07	238,74	301,76	482.233,60	9,74 %
6.3	12716	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, OND17 - 0,50MM, KINGSPAN- ISOESTE OU SIMILAR	M²	167,72	119,95	151,61	25.428,02	0,51 %
6.4	9215	ORSE	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	40,21	317,28	401,04	16.125,81	0,33 %
6.5	12399	ORSE	ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC127, TERÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÁOS 10,01 A 20,0M, PINTADA 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA - R3	M²	230,94	305,82	386,55	89.269,85	1,80 %
6.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	372,92	65,98	83,39	31.097,79	0,63 %
6.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	336,93	216,27	273,36	92.103,18	1,86 %
6.8	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETÓ SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M²	40,01	219,63	277,61	11.107,17	0,22 %
7			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					813.329,06	16,43 %
7.1	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	2518,95	35,62	45,02	113.403,12	2,29 %
7.2	10841	ORSE	PISO DE MADEIRA, FLUTUANTE, C/AMORTECEDORES DE IMPACTO (75X50X10MM), RÉGUAS DE MADEIRA APARELH.(50X25MM), CHAPAS OSB 14MM, ASSOALHO DE MADEIRA DE LEI GRÁFIA, INCLUSIVE FRETE, ALIMEN,TRANSP,HOSPEDAGEM	M²	72,73	418,85	529,42	38.504,71	0,78 %
7.3	9617	ORSE	PISO VINÍLICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	M²	733	257,54	325,53	238.613,49	4,82 %
7.4	12441	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARRARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ZEPPELIN MATE 80X80	M²	563,24	194,48	245,82	138.455,65	2,80 %
7.5	10043	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/JUNTA PLÁSTICA 3X27MM	M²	111,98	40,77	51,53	5.770,32	0,12 %
7.6	10172	ORSE	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	M²	451,1	62,70	79,25	35.749,67	0,72 %
7.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	34,45	87,89	111,09	3.827,05	0,08 %
7.8	12438	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 59 X 59 CM, PORCELANATO, ELIANE, LINHA MUNARI CIMENTO AC OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	385,01	126,23	159,55	61.428,34	1,24 %
7.9	10982	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 63 X 63 CM, PEI 5, BIANCOGRÉS, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, LINHA CIMENTO AVARIO OU SIMILAR, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE ACRÍLICO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - PISO CERÂMICO HD ACETINADO BOLD	M²	161,65	86,93	109,87	17.760,48	0,36 %
7.10	3748	ORSE	PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA LEI CUMARU/IPÊ CHAMPAGNE - EXTRA, RÉGUAS MACHO E FÊMEA 20CM X 2CM, SOBRE RIPÃO 3,5CM X 5,5CM	M²	57,2	452,34	571,75	32.704,10	0,66 %
7.11	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	163,45	22,06	27,88	4.556,98	0,09 %
7.12	6030	ORSE	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DE LADRILOS CERÂMICOS, INCLUSIVE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M²	40,24	25,91	32,75	1.317,86	0,03 %
7.13	11902	ORSE	PISO TÁTIL ALERTA PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	M	79,25	147,51	186,45	14.776,16	0,30 %
7.14	11903	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL PINADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M) - REV 01_01/2022	M	242,25	160,43	202,78	49.123,45	0,99 %
7.15	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,12	382,95	484,04	58,08	0,00 %
7.16	0000187	PRÓPRIO	RODAPÉ VINÍLICO H=10 CM	M	493,83	55,29	69,88	34.508,84	0,70 %
7.17	2255	ORSE	RODAPÉ MADEIRA 10 X 1,5 CM, INCLUSIVE CHAPUZES 7 X 7 X 2,5 CM	M	39,48	26,53	33,53	1.323,76	0,03 %
7.18	10354	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	M	372,15	45,60	57,63	21.447,00	0,43 %
8			REVESTIMENTOS					385.534,01	7,79 %
8.1			PAREDES E PAINÉIS					314.789,31	6,36 %
8.1.1	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	4333,29	3,93	4,96	21.493,11	0,43 %
8.1.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M²	467,94	8,73	11,03	5.161,37	0,10 %
8.1.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	584,54	31,45	39,75	23.235,46	0,47 %
8.1.4	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	M²	1582,1	29,72	37,56	59.423,67	1,20 %
8.1.5	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	M²	467,94	29,49	37,27	17.440,12	0,35 %
8.1.6	12442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 - 60X120 DOLMEN CINZA ACETINADO	M²	231,67	216,10	273,15	63.280,66	1,28 %

8.1.7	7767	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - DOLMEN CINZA ACETINADO 60X60	M²	121,35	105,87	133,81	16.237,84	0,33 %
8.1.8	12443	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 20 CM, BRILHANTE, ELIANE, LINHA METRÔ WHITE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	39,86	176,73	223,38	8.903,92	0,18 %
8.1.9	12816	ORSE	PLACA CIMENTÍCIA E =10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METALICA, EXCLUSIVE ESTA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	134,03	110,34	139,46	18.691,82	0,38 %
8.1.10	4624	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK GOLD, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M²	191,66	82,27	103,98	19.928,80	0,40 %
8.1.11	8858	ORSE	PAINEL RIPADO - REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA PADRÃO MADEIRADO, MEL LINHEIRO, REF.:M814, ACABAMENTO TX OU SIMILAR, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO	M²	39,03	142,76	180,44	7.042,57	0,14 %
8.1.12	112690	SBC	PAINEL EM CHAPA METÁLICA - BRISE METALICO DE ALUMINIO	M²	74,6	572,15	723,19	53.949,97	1,09 %
8.2			TETO					70.744,70	1,43 %
8.2.1	12024	ORSE	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL 1250X625X15MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,86, MARCA ARMSTRONG, REF. GEORGIAN, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO SOBRE PERFIS METÁLICOS	M²	355,32	70,00	88,48	31.438,71	0,64 %
8.2.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORRO VINÍLICO COR MADEIRADA	M²	242,78	102,49	129,54	31.449,72	0,64 %
8.2.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	194,03	32,04	40,49	7.856,27	0,16 %
9			PINTURA					208.866,59	4,22 %
9.1			PARÉDES					182.721,88	3,69 %
9.1.1	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M²	4812,56	15,29	19,32	92.978,65	1,88 %
9.1.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4812,56	2,46	3,10	14.918,93	0,30 %
9.1.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	716,56	10,03	12,67	9.078,81	0,18 %
9.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	4096,01	11,06	13,97	57.221,25	1,16 %
9.1.5	0000189	PRÓPRIO	PINTURA ARTÍSTICA - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, 2 DEMÃOS	M²	56,87	118,59	149,89	8.524,24	0,17 %
9.2			TETO					26.144,71	0,53 %
9.2.1	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M²	681,74	15,29	19,32	13.171,21	0,27 %
9.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	681,74	2,46	3,10	2.113,39	0,04 %
9.2.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	681,74	12,61	15,93	10.860,11	0,22 %
10			ESQUADRIAS					545.878,70	11,03 %
10.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					159.512,44	3,22 %
10.1.1	11611	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	6,66	702,36	887,78	5.912,61	0,12 %
10.1.2	8709	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI ALMOFADADA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	100,46	428,43	541,53	54.402,10	1,10 %
10.1.3	12939	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,96X2,30)	UN	5	7.461,39	9.431,19	47.155,95	0,95 %
10.1.4	12941	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 80MM COM VISOR DE 25 X25 CM (0,96X2,30)	UN	1	8.493,47	10.735,74	10.735,74	0,22 %
10.1.5	12335	ORSE	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA ACAB. FÓRMICA PRETA TX, FL DUPLA, 40DB, LÁ MINERAL, DE ABRIR, 2,36 X 210MM, C/ FECHAD, BORRACHA VEDAÇÃO, VEDA PORTA, ESCOVA DE VEDAÇÃO, DOBRAD, REFORÇADA, TRINCO DE TETO P/PORTA FL. DUPLA E SOLEIRA, INCLUSO BARRA ANTI-PÂNICO - PRETA	UN	1	32.678,83	41.306,04	41.306,04	0,83 %
10.2			ESQUADRIAS DE METÁLICAS					144.524,31	2,92 %
10.2.1	13049	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRILO, COR PRETA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	16,08	589,69	745,36	11.985,38	0,24 %
10.2.2	11948	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M²	26,02	314,14	397,07	10.331,76	0,21 %
10.2.3	12923	ORSE	PORTA CORTA FOGO, 2,34 X 2,10, DE ABRIR, 02 FOLHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS DE MOLA PPF, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA DE PÂNICO AP LF NT2 MO.95 CRA	UN	2	5.168,54	6.533,03	13.066,06	0,26 %
10.2.4	9072	ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M²	26,53	820,86	1.037,56	27.526,46	0,56 %
10.2.5	11941	ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	M²	76,71	499,14	630,91	48.397,10	0,98 %
10.2.6	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	40,99	381,70	482,46	19.776,03	0,40 %
10.2.7	11945	ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M²	11,32	454,14	574,03	6.498,01	0,13 %
10.2.8	12710	ORSE	(JANELA)PORTA DE ENROLAR, EM PERFIL MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	M²	16,33	336,40	425,20	6.943,51	0,14 %
10.3			VIDROS					176.586,05	3,57 %
10.3.1	3657	ORSE	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4 MM), INCOLOR	M²	86,87	701,36	886,51	77.011,12	1,56 %
10.3.2	13096	ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021- ALUMÍNIO PRETO	M²	54,33	675,72	854,11	46.403,79	0,94 %
10.3.3	1884	ORSE	VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, TRANSPARENTE, COM FERRAGENS - REV 04_10/2021	M²	11,32	427,30	540,10	6.113,93	0,12 %
10.3.4	10036	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, LINHA CITTA DUE ALCOA, EM VIDRO LAMINADO 3+3 PRATA REFLETIVO MEDINDO 8,30X6,87M C/06 MODULOS VERTICAL E 11 MODULOS HORIZONTAL. E 05 JANELAS MAXI MAR (OBRA: SUP. REG. TRABALHO)	M²	19,92	1.868,92	2.362,31	47.057,21	0,95 %
10.4			ACESSÓRIOS					65.255,90	1,32 %
10.4.1	11610	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EM MADEIRA (INTERNA E EXTERNA), DE CORRER, ACABAMENTO CROMADO - PRETO	CJ	3	470,59	594,82	1.784,46	0,04 %
10.4.2	11601	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA INTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, UMA FOLHA, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - PRETO	CJ	31	359,60	454,53	14.090,43	0,28 %
10.4.3	11602	ORSE	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA PORTA EXTERNA EM MADEIRA, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO AÇO INOX, PADRÃO SUPERIOR - REV 02 - PRETO	CJ	12	568,53	718,62	8.623,44	0,17 %
10.4.4	8931	ORSE	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA BRILHANTE, COR PRETA, ESP. = 10MM, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR	M²	250,35	128,42	162,32	40.636,81	0,82 %
10.4.5	4271	ORSE	PUXADOR PARA EQUADRIAS DE ALUMÍNIO, COR FOSCA (L=0.50M À 1.00M) - PRETO	UN	4	23,89	30,19	120,76	0,00 %

11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICA						318.427,43	6,43 %
11.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	259	126,44	159,82	41.393,38	0,84 %	
11.2	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 11/2022	UN	3	309,37	391,04	1.173,12	0,02 %	
11.3	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	2	259,04	327,42	654,84	0,01 %	
11.4	3296	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	52	310,63	392,63	20.416,76	0,41 %	
11.5	3278	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	25	190,09	240,27	6.006,75	0,12 %	
11.6	3287	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	4	210,37	265,90	1.063,60	0,02 %	
11.7	3281	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	38	192,89	243,81	9.264,78	0,19 %	
11.8	3285	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	23	189,69	239,76	5.514,48	0,11 %	
11.9	7810	ORSE	INTERRUPTOR PARA CHUVEIRO, BIPOLAR SIMPLES, 25A, REF.2516, SILENTOQUE, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2 E PLACA	UN	3	24,08	30,43	91,29	0,00 %	
11.10	12242	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2	901,85	1.139,93	2.279,86	0,05 %	
11.11	11954	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR ER05-E ABALUX OU SIMILAR, ALUMÍNIO, 1X50/100W, COM LÂMPADA HALÓGENA AR111 24" 100W - PRETO	UN	17	91,10	115,15	1.957,55	0,04 %	
11.12	12807	ORSE	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - LUZ QUENTE	UN	6	94,61	119,58	717,48	0,01 %	
11.13	12971	ORSE	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_ 11/2021	UN	247	64,60	81,65	20.167,55	0,41 %	
11.14	12368	ORSE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, (TECNOLUX REF.FLP-6478/2X20) TUBLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO, PARA USO DE 2 LÂMPADAS TUBLED DE 20W	UN	53	226,45	286,23	15.170,19	0,31 %	
11.15	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	27	94,52	119,47	3.225,69	0,07 %	
11.16	12089	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 1M COM 01 SPOT DIRECIONÁVEL E LÂMPADA PAR 30 - BRANCO QUENTE	UN	40	188,92	238,79	9.551,60	0,19 %	
11.17	060105	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR LED INTEGRADO LINIE STH6975/27	UN	50	908,97	1.148,93	57.446,50	1,16 %	
11.18	641	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO APARENTE Ø 3/4"	UN	379	218,05	275,61	104.456,19	2,11 %	
11.19	642	ORSE	PONTO DE LUZ , COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4" - PISO	UN	23	270,33	341,69	7.858,87	0,16 %	
11.20	676	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	5	155,69	196,79	983,95	0,02 %	
11.21	789	ORSE	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RÍGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UN	30	169,62	214,39	6.431,70	0,13 %	
11.22	690	ORSE	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	10	205,80	260,13	2.601,30	0,05 %	
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						123.966,88	2,50 %
12.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS						15.665,76	0,32 %
12.1.1	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	51	113,00	142,83	7.284,33	0,15 %	
12.1.2	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	27	79,84	100,91	2.724,57	0,06 %	
12.1.3	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	8	133,63	168,90	1.351,20	0,03 %	
12.1.4	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	19	121,23	153,23	2.911,37	0,06 %	
12.1.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	2	220,01	278,09	556,18	0,01 %	
12.1.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_ 06/2022	UN	10	33,52	42,36	423,60	0,01 %	
12.1.7	104124	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_ 06/2022	UN	1	327,94	414,51	414,51	0,01 %	
12.2			LOUÇAS SANITÁRIAS						27.434,60	0,55 %
12.2.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	1	532,91	673,59	673,59	0,01 %	
12.2.2	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	1	77,28	97,68	97,68	0,00 %	
12.2.3	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	18	290,37	367,02	6.606,36	0,13 %	
12.2.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	18	38,65	48,85	879,30	0,02 %	
12.2.5	7350	ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	3	462,83	585,01	1.755,03	0,04 %	
12.2.6	4305	ORSE	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO PRETO, E = 2CM, DIM 2.00 X 0.55 M, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA EM AÇO INOX, DE PRESSÃO, DE MESA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	UN	2	3.056,26	3.863,11	7.726,22	0,16 %	
12.2.7	190318	SBC	CUBA DE APOIO QUADRADA 40X40 L-73.17-DECA COM COMPLEMETOS	UN	4	1.019,23	1.288,30	5.153,20	0,10 %	
12.2.8	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5	179,91	227,40	1.137,00	0,02 %	
12.2.9	2055	ORSE	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	3	637,55	805,86	2.417,58	0,05 %	
12.2.10	7791	ORSE	BANHEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA DO FUNDO 37CM, LARGURA SUPERIOR 60CM, ALTURA 35CM E COMPRIMENTO DE 1,70M	UN	1	318,56	402,65	402,65	0,01 %	
12.2.11	8758	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL, LORENZETTI OU SIMILAR	UN	1	127,74	161,46	161,46	0,00 %	
12.2.12	2025	ORSE	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (LORENZETTI OU SIMILAR)	UN	3	111,96	141,51	424,53	0,01 %	
12.3			FERRAGENS SANITÁRIAS						22.902,71	0,46 %
12.3.1	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	19	278,47	351,98	6.687,62	0,14 %	
12.3.2	8974	ORSE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	3	1.039,40	1.313,80	3.941,40	0,08 %	
12.3.3	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7	110,46	139,62	977,34	0,02 %	
12.3.4	13111	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	5	154,46	195,23	976,15	0,02 %	
12.3.5	13112	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	9	220,46	278,66	2.507,94	0,05 %	
12.3.6	13113	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	12	220,46	278,66	3.343,92	0,07 %	
12.3.7	8236	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE/JARDIM, 1/2", REF.1153, LINHA MISTY, FABRIMAR OU SIMILAR	UN	7	57,02	72,07	504,49	0,01 %	
12.3.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	12	63,31	80,02	960,24	0,02 %	

12.3.9	4396	ORSE	SIFAO CROMADO PARA LAVATORIO, DECA REF.1680C 1 X 1 1/2 OU SIMILAR	UN	5	178,40	225,49	1.127,45	0,02 %
12.3.10	1464	ORSE	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, D=15MM (1/2") - REF.1509 DECA OU SIMILAR	UN	12	83,21	105,17	1.262,04	0,03 %
12.3.11	1702	ORSE	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	UN	13	37,38	47,24	614,12	0,01 %
12.4			ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					3.945,76	0,08 %
12.4.1	4286	ORSE	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	12	127,44	161,08	1.932,96	0,04 %
12.4.2	4287	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	8	45,43	57,42	459,36	0,01 %
12.4.3	12511	ORSE	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	19	64,69	81,76	1.553,44	0,03 %
12.5			RESERVATÓRIO					14.072,64	0,28 %
12.5.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	3.711,14	4.690,88	14.072,64	0,28 %
12.6			ÁGUAS PLUVIAIS					39.945,41	0,81 %
12.6.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	500	58,68	74,17	37.085,00	0,75 %
12.6.2	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	53	42,70	53,97	2.860,41	0,06 %
13			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					10.152,01	0,21 %
13.1	1511	ORSE	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	8	276,40	349,36	2.794,88	0,06 %
13.2	1504	ORSE	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6 KG, TEMPO DE DESCARGA 16S, NORMAS NBR9444 E 11716	UN	2	826,40	1.044,56	2.089,12	0,04 %
13.3	1512	ORSE	SUPORTE DECORATIVO PARA EXTINTORES - REV 01/2022	UN	10	51,70	65,34	653,40	0,01 %
13.4	11688	ORSE	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	M²	10	32,14	40,62	406,20	0,01 %
13.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	25,82	32,63	1.468,35	0,03 %
13.6	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	35	32,49	41,06	1.437,10	0,03 %
13.7	11894	ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	UN	1	1.030,83	1.302,96	1.302,96	0,03 %
14			ELEMENTOS DIVERSOS					128.135,23	2,59 %
14.1	190007	SBC	CABIDE METÁLICO 1 GANCHO UNIVERSAL PRATA	UN	1	87,53	110,63	110,63	0,00 %
14.2	150105	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4MM SOBRE PAINEL COMPENSADO 16MM	M²	4,61	861,57	1.089,02	5.020,38	0,10 %
14.3	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - PRETO	UN	65	37,37	47,23	3.069,95	0,06 %
14.4	12045	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 40CM - INSTALADO	UN	58	189,40	239,40	13.885,20	0,28 %
14.5	8445	ORSE	COIFA EM AÇO INOX COM FILTRO 120X70X25CM, MULTINOX OU SIMILAR	UN	1	1.937,85	2.449,44	2.449,44	0,05 %
14.6	12189	ORSE	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO	M	7,2	405,80	512,93	3.693,09	0,07 %
14.7	9587	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO POLIDO PRETO, L=15CM, ESP = 2 CM - PRETO SÃO GABRIEL	M	57,05	113,53	143,50	8.186,67	0,17 %
14.8	2272	ORSE	GRANITO PRETO, H = 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - REVESTIMENTO SÓCULOS	M	17,11	42,64	53,89	922,05	0,02 %
14.9	4304	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO E = 2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M²	30,18	843,01	1.065,56	32.158,60	0,65 %
14.10	1996	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO PRETO, E=2CM	M²	35,18	608,99	769,76	27.080,15	0,55 %
14.11	11744	ORSE	RODAPIA, L=15CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL	M	23,96	99,32	125,54	3.007,93	0,06 %
14.12	9719	ORSE	TESTEIRA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I - PRETO SÃO GABRIEL	M	44,55	124,00	156,73	6.982,32	0,14 %
14.13	2410	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO LARGURA = 45CM - VAZADO	UN	6	95,00	120,08	720,48	0,01 %
14.14	13030	ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS	UN	1	3.472,80	4.389,61	4.389,61	0,09 %
14.15	202109	SBC	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X14CM PARA PORTAS	UN	49	128,03	161,82	7.929,18	0,16 %
14.16	13110	ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6	110,46	139,62	837,72	0,02 %
14.17	9691	ORSE	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA GALVANIZADA REVESTIDA COM ALUCOBOND H=1,00M, PADRÃO CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	UN	1	5.454,85	6.894,93	6.894,93	0,14 %
14.18	121581	SBC	CHAPA DE ACM ENGEBOLD KYNAR PRETO FOSCO 125CMX500CMX4MM - SILHUETA	M²	2	315,23	398,45	796,90	0,02 %
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.164,97	0,25 %
15.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	2917,38	2,03	2,56	7.468,49	0,15 %
15.2	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	2	1.857,79	2.348,24	4.696,48	0,09 %

TOTAL SEM BDI
TOTAL DO BDI
TOTAL GERAL

3.916.433,40
1.033.546,34
4.949.979,74