



Obra

ACADEMIA CEILÂNDIA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 07/2025 - Distrito 24,86%
Federal
SBC - 08/2025 - Distrito
Federal
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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

Orcamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					259.245,14	9,20 %
1.1	00000259	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (CIVIL / MECÂNICA)	UN	2	295,42	295,42 (0,0%)	590,84	0,02 %
1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	22.638,12	28.265,95	169.595,70	6,02 %
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	127,32	158,97	31.794,00	1,13 %
1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.735,39	5.912,60	35.475,60	1,26 %
1.5	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	58,17	72,63	21.789,00	0,77 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRAS, SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO					41.856,84	1,49 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	465,22	580,87	1.672,90	0,06 %
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	40	92,86	115,94	4.637,60	0,16 %
2.3	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_07/2023_PS	m²	30	58,38	72,89	2.186,70	0,08 %
2.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45	10,61	13,24	595,80	0,02 %
2.5	ED-16342	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	2	347,53	433,92	867,84	0,03 %
2.6	ED-16341	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	un	2	326,90	408,16	816,32	0,03 %
2.7	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/I SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	1.171,87	1.463,19	8.779,14	0,31 %

2.8	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6	1.796,45	2.243,04	13.458,24	0,48 %
2.9	210002	SBC	TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONTEINERS EM OBRAS	UN	4	430,48	537,49	2.149,96	0,08 %
2.10	210008	SBC	DESMOBILIZACAO DA OBRA,LIMPEZA GERAL INSTALACOES PROVISORIAS	m ²	1	236,86	295,74	295,74	0,01 %
2.11	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UND	20	70,30	87,77	1.755,40	0,06 %
2.12	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	20	28,08	35,06	701,20	0,02 %
2.13	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATÉ ALTURA 6,0 METROS	UN	10	315,56	394,00	3.940,00	0,14 %
3			SERVIÇOS DE DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					30.805,50	1,09 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	3	66,33	82,81	248,43	0,01 %
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES)	m ²	57,06	7,78	9,71	554,05	0,02 %
3.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	212,16	7,78	9,71	2.060,07	0,07 %
3.4	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	152,16	6,90	8,61	1.310,09	0,05 %
3.5	32	ORSE	REMOÇÃO PISO PAVIFLEX	m ²	190,77	5,53	6,90	1.316,31	0,05 %
3.6	022915	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE RODAPE CERAMICO S/ REAPROVEITAMENTO	M	142,12	4,52	5,64	801,55	0,03 %
3.7	13334	ORSE	RETIRADA MANUAL DE GRAMA	m ²	27,13	3,68	4,59	124,52	0,00 %
3.8	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	50,41	118,65	148,14	7.467,73	0,27 %
3.9	12504	ORSE	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA SANITÁRIA	m ²	13,73	14,50	18,10	248,51	0,01 %
3.10	12346	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA COM REAPROVEITAMENTO	m ²	88,71	18,32	22,87	2.028,79	0,07 %
3.11	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	50	3,46	4,32	216,00	0,01 %
3.12	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	2,94	11,21	13,99	41,13	0,00 %
3.13	00001090	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO	M ²	130,35	6,53	8,15	1.062,35	0,04 %

3.14	022942	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO C/REAPROVEITAMENTO	M	2	44,65	55,74	111,48	0,00 %
3.15	059870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	m ²	955,54	4,87	6,08	5.809,68	0,21 %
3.16	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	60	2,11	2,63	157,80	0,01 %
3.17	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	10,81	13,49	80,94	0,00 %
3.18	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	14,83	18,51	111,06	0,00 %
3.19	022396	SBC	REMOCAO DE PONTOS DE INSTALACOES HIDROSANITARIAS	UN	6	66,73	83,31	499,86	0,02 %
3.20	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	15	350,00	437,01	6.555,15	0,23 %
4			ESTRUTURA					23.411,31	0,83 %
4.1	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	79,38	157,77	196,99	15.637,06	0,56 %
4.2	106014	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	5	1.245,28	1.554,85	7.774,25	0,28 %
5			PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS					31.493,40	1,12 %
5.1	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	m ²	10	138,58	173,03	1.730,30	0,06 %
5.2	00000817	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m ²	91,15	64,76	80,85	7.369,47	0,26 %
5.3	00000348	Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, AUTOPORTANTE, COM BARRA DE TRAVAMENTO SUPERIOR, CONSTITUÍDO POR PAINÉIS LAMINADO ESTRUTURAL TS (FÓRMICA MACIÇA) - ESPESSURA DE 10 MM - APOIADOS DIRETAMENTE NO PISO, COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO E PORTAS (70cm) EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL TS-10 MM COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE, ELEVADA 15 CM DO PISO , COM MARCO E FERRAGENS EM ALUMINIO. REF.: MODELO NOVO ALCOPLAC, NA COR CINZA CLARO L119 - NEOCOM SYSTEM. (001)	m ²	13,44	1.168,18	1.458,58	19.603,31	0,70 %
5.4	00000258	Próprio	PRATELEIRA EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL (0,20 X 1,00M) TS-10mm COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COM FIXADOR TIPO PINÇA ACABAMENTO EM ALUMÍNIO. REF.: MODELO ALCOPLAC, NA COR CINZA CLARO - NEOCOM SYSTEM (002)	UN	4	289,80	361,84	1.447,36	0,05 %

5.5	00000257	Próprio	CABIDE ANTIVANDALISMO EM ALUMÍNIO MACIÇO - NEOCOM SYSTEM (E-004)	UN	4	268,90	335,74	1.342,96	0,05 %
6			REVESTIMENTOS DE PAREDES					15.841,72	0,56 %
6.1	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	m ²	53,06	5,62	7,01	371,95	0,01 %
6.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (BANHEIROS)	m ²	53,06	44,51	55,57	2.948,54	0,10 %
6.3	00001091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA (P-006)	m ²	39,89	148,85	185,85	7.413,55	0,26 %
6.4	00000791	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO HEXAGONAL, DIM.: 22x22 cm , ACABAMENTO ACETINADO NA CORES CONFORME LEGENDA REF.: HEXAGONAL 22,6 _ CERÂMICAS ATLAS . JUNTA DE ASSENTAMENTO 2 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR BRANCO (R-004)	m ²	18,48	221,36	276,39	5.107,68	0,18 %
7			FORROS E TETOS					106.327,65	3,77 %
7.1	00000712	Próprio	FORRO DE DRYWALL RESISTENTE A UNIDADE (RU), ESPESSURA DE 12,5 mm, FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA COM TABICA METÁLICA. ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES. REVESTIDA COM MASSA CORRIDA E PINTURA ACRÍLICA EMBORRACHADA, ACABAMENTO FOSCO NA COR BRANCO NEVE (T-002)	m ²	12	68,33	85,31	1.023,72	0,04 %
7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	139,5	73,15	91,33	12.740,53	0,45 %
7.3	00001093	Próprio	FORRO VINÍLICO JUNTA SECA, RÉGUA DE 25 cm, ESPESSURA DE 10 mm, COMPRIMENTO DA PLACA 4 m, NA COR CUMARU. FIXADO À ESTRUTURA METÁLICA FORMADA POR PERFIS GALVANIZADOS E POR PEÇAS METÁLICAS ZINCADAS COMPLEMENTARES. UTILIZAR PERFORAR DE ARREMATE EM F NA MESMA COR DO FORRO. PAGINAÇÃO INTERCALADA. REF.: FORRO VINILICO _ LARA (T-009)	m ²	343	155,66	194,35	66.662,05	2,37 %
7.4	00001092	Próprio	LÂMINA NATURAL DE PINUS COM VERNIZ PU INCOLOR	M	42,8	39,63	49,48	2.117,74	0,08 %
7.5	00000723	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUBESTRUTURA EM METALON PARA RECEBIMENTO DO FORRO	m ²	105,45	156,02	194,80	20.541,66	0,73 %
7.6	00039428	SINAPI	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	180,53	4,66	5,81	1.048,87	0,04 %

7.7	080120	SBC	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO PARA DRYWALL COM TAMPA 60X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	439,11	548,27	2.193,08	0,08 %
8			PISOS E PAVIMENTAÇÕES					360.427,04	12,79 %
8.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	178,63	49,32	61,58	11.000,03	0,39 %
8.2	00000326	Próprio	PISO VINÍLICO, TIPO LVT, INDICADO PARA TRÁFEGO PESADO E ACADEMIA, CAPA DE USO MÍNIMA DE 0,7mm, USO COMERCIAL, COM EXTREME PROTECTION, COR: CINNAMON, RÉGUA 184x950mm, CÓD.: 9343629 REF.: PISO LVT_LINHA AMBIENTA COLEÇÃO SERIES_CINNAMON_TARKETT (P-004)	m ²	930,45	190,89	238,34	221.763,45	7,87 %
8.3	00000829	Próprio	PISO EMBORRACHADO REMOVÍVEL EM PLACAS DE PLACAS DE MATERIAL SBR DE 100x100cm ESPESSURA 15mm COR PRETA INSTALADO APOIADO SOBRE CONTRAPISO DESEMPENADO REF.: MOD.: PISO IMPACT SOFT PESO LIVRE FAB.: AUBICON OU EQUIVALENTE TÉCNICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P-005)	m ²	277,03	274,87	343,20	95.076,69	3,37 %
8.4	00001091	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO DIM.: 87,7 x 87,7 cm, NA COR SGR, BORDA RETIFICADA, ACABAMENTO NATURAL HARD. REF.: YORK SGR HARD _ PORTINARI. APLICADO COM JUNTA DE ASSENTAMENTO 1,5 mm E REJUNTE ACRÍLICO QUATIZOLITE NA COR CINZA PLATINA (P-006)	m ²	12	148,85	185,85	2.230,20	0,08 %
8.5	00001094	Próprio	GRAMA SINTÉTICA FIBRILADA PARA ÁREAS EXTERNAS E DECORAÇÃO, MATERIAL 100% VIRGEM DE POLIETILENO, ALTURA 12MM, LARGURA ROLO DE 2M COMPRIMENTO ATÉ 25M, COM PROTEÇÃO UV E ANTIFUNGO. REF: CONFORTGRASS - PLAYGRAMA (P-007)	M ²	12	59,97	74,87	898,44	0,03 %
8.6	00000196	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, NA COR CINZA , ALTURA: 100mm. REF.: RODAPÉ 454 RP/BR_CINZA_COLEÇÃO MODERNA_SANTA LUZIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (R-003)	M	292,11	63,64	79,46	23.211,06	0,82 %
8.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6	101,13	126,27	757,62	0,03 %
8.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO AMARELO OURO BRASIL, DIM.: ADEQUADAS AOS VÃOS, ESPESSURA DE 2 cm, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E	M	7	101,13	126,27	883,89	0,03 %
8.9	1866	AGESUL	PERFIL REDUTOR PARA FINALIZAÇÃO DE PISO VINÍLICO, ESPESSURA 3MM, LARGURA 30MM, NA COR BRONZE _ NEW PONTA (So - 004)	M	12	22,57	28,18	338,16	0,01 %
8.10	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m ²	15	227,86	284,50	4.267,50	0,15 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.716,51	0,06 %
9.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	26,63	33,25	997,50	0,04 %

9.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	97,72	122,01	244,02	0,01 %
9.3	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,15	10,17	10,17	0,00 %
9.4	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	12,56	15,68	156,80	0,01 %
9.5	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,14	16,40	164,00	0,01 %
9.6	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0	16,51	20,61	0,00	0,00 %
9.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,70	13,36	53,44	0,00 %
9.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,85	22,28	44,56	0,00 %
9.9	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,12	27,61	27,61	0,00 %
9.10	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,75	18,41	18,41	0,00 %
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					9.413,83	0,33 %
10.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	23,31	29,10	698,40	0,02 %
10.2	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	8,32	10,38	41,52	0,00 %
10.3	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,15	13,92	27,84	0,00 %
10.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,44	14,28	57,12	0,00 %
10.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,23	14,02	56,08	0,00 %

10.6	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		1	16,14	20,15	20,15	0,00 %
10.7	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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		1	16,23	20,26	20,26	0,00 %
10.8	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		2	24,75	30,90	61,80	0,00 %
10.9	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	190		25,83	32,25	6.127,50	0,22 %
10.10	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	95		10,96	13,68	1.299,60	0,05 %
10.11	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15		15,49	19,34	290,10	0,01 %
10.12	00000890	Próprio	RALO LINEAR COMPRIMENTO DE 90 cm EM PVC TAMPA ANTI INSETOS EM AÇO INOX ESCOVADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ÁREA TÉCNICA)	UN	4		93,53	116,78	467,12	0,02 %
10.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. (ÁREA TÉCNICA)	m³	2		98,65	123,17	246,34	0,01 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE ESTRUTURADA						719.433,42	25,54 %
11.1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO						421.776,42	14,97 %
11.1.1	063447	SBC	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 24 SEM TAMPA	M	69		34,07	42,53	2.934,57	0,10 %
11.1.2	97240	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	150		122,40	152,82	22.923,00	0,81 %
11.1.3	078028	SBC	PERFILADO PERFORADO 38x38x3000mm CHAPA 22	M	27		18,04	22,52	608,04	0,02 %
11.1.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1560		11,92	14,88	23.212,80	0,82 %
11.1.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24		16,69	20,83	499,92	0,02 %
11.1.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156		22,31	27,85	4.344,60	0,15 %
11.1.7	061147	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M	264		72,26	90,22	23.818,08	0,85 %

11.1.8	97322	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	278,55	347,79	1.043,37	0,04 %
11.1.9	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	15,37	19,19	115,14	0,00 %
11.1.10	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,03	23,76	47,52	0,00 %
11.1.11	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	4	138,19	172,54	690,16	0,02 %
11.1.12	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	6	39,43	49,23	295,38	0,01 %
11.1.13	00001813	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	2	26,13	32,62	65,24	0,00 %
11.1.14	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	10	22,96	28,66	286,60	0,01 %
11.1.15	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	150	4,25	5,30	795,00	0,03 %
11.1.16	049241	SBC	ABRACADEIRA TIPO ECONOMICA/GOTA 2"	UN	150	4,20	5,24	786,00	0,03 %
11.1.17	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4""	M	140	13,93	17,39	2.434,60	0,09 %
11.1.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2600	3,68	4,59	11.934,00	0,42 %
11.1.19	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7307	6,05	7,55	55.167,85	1,96 %
11.1.20	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2500	8,95	11,17	27.925,00	0,99 %
11.1.21	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	12,64	15,78	2.840,40	0,10 %
11.1.22	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	290	31,85	39,76	11.530,40	0,41 %
11.1.23	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	890	35,34	44,12	39.266,80	1,39 %
11.1.24	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	405	48,98	61,15	24.765,75	0,88 %

11.1.25	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	810	67,98	84,87	68.744,70	2,44 %
11.1.26	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	16	200,36	250,16	4.002,56	0,14 %
11.1.27	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	8	430,52	537,54	4.300,32	0,15 %
11.1.28	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	72	173,10	216,13	15.561,36	0,55 %
11.1.29	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	72	10,64	13,28	956,16	0,03 %
11.1.30	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	16	220,91	275,82	4.413,12	0,16 %
11.1.31	037517	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16 (ELETROCALHA)	UN	5	3,00	3,74	18,70	0,00 %
11.1.32	037518	SBC	SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4" CHAPA 16 (ELETROCALHA)	UN	80	3,00	3,74	299,20	0,01 %
11.1.33	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4	2,73	3,40	13,60	0,00 %
11.1.34	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	5,42	6,76	6,76	0,00 %
11.1.35	065076	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR PVC 200x200x90cm CPE20 91100 CEMAR	UN	109	108,39	135,33	14.750,97	0,52 %
11.1.36	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	2	3,00	3,74	7,48	0,00 %
11.1.37	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24	40,64	50,74	1.217,76	0,04 %
11.1.38	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13	50,72	63,32	823,16	0,03 %
11.1.39	061875	SBC	CONDULETE ALUMINIO "X" 1.1/2" COM TAMPA	UN	24	74,38	92,87	2.228,88	0,08 %

11.1.40	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A 415V 10KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	894,91	1.117,38	2.234,76	0,08 %
11.1.41	00000482	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE TIPO EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO 70A (CORES DE IDENTIFICAÇÃO) - DISJUNTORES COM CURVA C, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA COM 20 FUROS, ISOLADORES, CANALETA, TRILHO PARA DISJUNTORES TIPO DIN, TRANSFORMADOR DE CORRENTE, MULTIMEDIDOR, ESPELHO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, DPS. REF: DISPOSITIVOS ABB, SCHNEIDER OU SIEMENS (TODOS OS DISPOSITIVOS COTADOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE).	UN	1	14.590,71	18.217,96	18.217,96	0,65 %
11.1.42	00000361	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE TIPO EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO 105A (CORES DE IDENTIFICAÇÃO) - PARA 16 DISJUNTORES COM CURVA C, BARRAMENTO DE NEUTRO E TERRA COM 18 FUROS, ISOLADORES, CANALETA, TRILHO PARA DISJUNTORES TIPO DIN, ESPELHO EM POLICARBONATO TRANSPARENTE E DPS MONOPOLAR 275 V (CLASSE II). REF:DISPOSITIVOS ABB, SCHNEIDER OU SIEMENS (TODOS OS DISPOSITIVOS COTADOS DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE).	UN	1	13.986,18	17.463,14	17.463,14	0,62 %
11.1.43	053240	SBC	UNIDUT ALUMINIO DE PRESSAO RETO 2" DAISA	UN	40	19,49	24,33	973,20	0,03 %
11.1.44	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	109	28,84	36,00	3.924,00	0,14 %
11.1.45	759	Próprio	CURVA DE INVERSÃO PERFORADA 50X50MM PRÉ-ZINCADA SEM VIROLA #22	UN	1	18,90	23,59	23,59	0,00 %
11.1.46	761	Próprio	CANAleta METÁLICA 45MM TAMPA PLANA LISA DT 14150	M	35	54,60	68,17	2.385,95	0,08 %
11.1.47	762	Próprio	CURVA VERTICAL INTENAA RAIO 60MM PARA CANELETA 45MM DT 38050.30	UN	3	24,00	29,96	89,88	0,00 %
11.1.48	763	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO STANDARD 03 BLOCOS DUTOTEC	UN	9	34,53	43,11	387,99	0,01 %
11.1.49	764	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMÍNIO STANDARD 45 MM DT 52650.00	UN	2	111,94	139,76	279,52	0,01 %
11.1.50	765	Próprio	TAMPA TERMINAL STANDARD SLIM DT/DS 49551.30/19555	UN	2	9,18	11,46	22,92	0,00 %
11.1.51	MATED- 15608	SETOP	MÓDULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO PRETO	un	44	1,80	2,24	98,56	0,00 %
11.2			ILUMINAÇÃO					211.950,33	7,52 %
11.2.1	00001120	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDO CLICK QUADRADO MR16 10,2x10,2 CM CORPO NA COR PRETO ESTRUTRA RECUADA, INCLUSO SOQUETE GU10 REF.: 312890 _ BRILIALÂMPADA MR16 4000K, 4W - 87,5lm/W, IRC>80 REF.: 30753_BRILIA	UN	36	88,51	110,51	3.978,36	0,14 %
11.2.2	00001121	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDO CLICK QUADRADO PAR30 17x17 CM CORPO NA COR PRETA ESTRUTRA RECUADA, INCLUSO SOQUETE E27 REF.: 312975 _ BRILIA LÂMPADA PAR30 LED 4000K, 9,8W - 700lm - 38°, IRC>80 REF.: PAR 30 9,8W 38°_ BRILIA	UN	109	99,37	124,07	13.523,63	0,48 %

11.2.3	00001122	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDO CLICK QUADRADO PAR30 17x17 CM CORPO NA COR BRANCA ESTRUTRA RECUADA, INCLUSO SOQUETE E27 REF.: 312975 _ BRILIA LÂMPADA PAR30 LED DIMERIZÁVEL 3000K, 9,8W - 700lm - 38°, IRC>80 REF.: PAR 30 9,5W 36°_ BRILIA	UN	41	110,96	138,54	5.680,14	0,20 %
11.2.4	00000787	Próprio	PERFIL LED DE SOBREPOR DE ALUMÍNIO CORPO NA COR PRETA COM DIFUSOR TRANSULUCIDO EM ACRÍLICO - . DIM.: 50X50X2000mm. COM KIT PENDENTE PARA PERFIL COM CONECTORES E LINEAR E EM L. REF.: SISTEMA LINEAR NEW FIT 40 _ NEWLINE OU SISTEMA PERFIL TASHIBRA ZENITH.	UN	233	287,08	358,44	83.516,52	2,96 %
11.2.5	00000788	Próprio	FITA LED RGBW 24V EVO 12W/m - TENSÃO 24Vcc - 72 ledS SMD5050/m - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR: >80 - COM INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR A CADA 5M + CONTROLE INFRAVERMELHO PARA FITA RGBW 12V/24V INCLUSO RECEPTOR REF.: FITA LED cód.: STH6830/RGBW EMENDA cód.: STH6876_STELLA CONECTOR cód.: STH6875_STELLA CONTROLE cód.: STH6885_STELLA AMPLIFICADOR cód.: STH6889_STELLA	UN	93	546,08	681,83	63.410,19	2,25 %
11.2.6	00000599	Próprio	AMPLIFICADOR PARA FITA LED cód.: STH6889_STELLA	UN	93	258,27	322,47	29.989,71	1,06 %
11.2.7	00000600	Próprio	CONTROLE PARA FITA LED cód.: STH6885_STELLA	UN	9	137,73	171,96	1.547,64	0,05 %
11.2.8	00001123	Próprio	FITA FULL LED 24V PRO 19W/m TENSÃO 24V - VIDA ÚTIL (L70): 25.000h - IP20 - 2200lm - IRC: >80 UTILIZAR FONTE 24V STELLA QUE PERMITE DIMERIZAÇÃO REF: FITA LED cód.: STL21836/40 -24V-IP20_STELLA, EMENDA cód.: STL21874_STELLA, CONECTOR 2 FIOS cód.: STL21873_STELLA	UN	8	851,96	1.063,75	8.510,00	0,30 %
11.2.9	00000783	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 40x40 CM - 30W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	UN	5	140,41	175,31	876,55	0,03 %
11.2.10	00000784	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 30x30 CM - 24W - 6500K CORPO NA COR BRANCA REF.: MODELO PAINEL SLIM AVANT - 858191374	UN	3	63,28	79,01	237,03	0,01 %
11.2.11	060316	SBC	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D (ÁREA TÉCNICA)	UN	2	272,53	340,28	680,56	0,02 %
11.3			ELÉTRICA (CLIMATIZAÇÃO)					71.689,63	2,54 %
11.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84	13,37	16,69	1.401,96	0,05 %
11.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39	18,13	22,63	882,57	0,03 %
11.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	87	22,31	27,85	2.422,95	0,09 %

11.3.4	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	69	107,47	134,18	9.258,42	0,33 %
11.3.5	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1925	6,05	7,55	14.533,75	0,52 %
11.3.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	155	21,50	26,84	4.160,20	0,15 %
11.3.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	620	35,34	44,12	27.354,40	0,97 %
11.3.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	40,64	50,74	1.522,20	0,05 %
11.3.9	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	50,72	63,32	633,20	0,02 %
11.3.10	061875	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""X"" 1.1/2"" COM TAMPA	UN	24	74,38	92,87	2.228,88	0,08 %
11.3.11	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	138,19	172,54	172,54	0,01 %
11.3.12	759	Próprio	CURVA DE INVERSÃO PERFORADA 50X50MM PRÉ-ZINCADA SEM VIROLA #22	UN	1	18,90	23,59	23,59	0,00 %
11.3.13	97322	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	1	278,55	347,79	347,79	0,01 %
11.3.14	00001139	Próprio	INSTALAÇÃO DE INVERSOR DE FREQUÊNCIA TRIFÁSICO 2CV	UN	2	2.701,90	3.373,59	6.747,18	0,24 %
11.4			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					14.017,04	0,50 %
11.4.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	13,37	16,69	1.001,40	0,04 %
11.4.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	39	18,13	22,63	882,57	0,03 %
11.4.3	078028	SBC	PERFILADO PERFORADO 38x38x3000mm CHAPA 22	M	30	18,04	22,52	675,60	0,02 %
11.4.4	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610	9,77	12,19	7.435,90	0,26 %
11.4.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	13,12	16,38	65,52	0,00 %

11.4.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	16,34	20,40	20,40	0,00 %
11.4.7	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	60,85	75,97	1.063,58	0,04 %
11.4.8	059451	SBC	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA CAT. 6 COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	14	100,00	124,86	1.748,04	0,06 %
11.4.9	00000960	Próprio	TOMADA MODULAR - 3 MÓDULOS DE 8 VIAS COM 3 CONECTOR Fêmea RJ-45, CATEGORIA 6 CONJUNTO MONTADO (PLACA DE PISO UNHA, SUPORTE E MÓDULO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	82,09	102,49	204,98	0,01 %
11.4.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	40,64	50,74	50,74	0,00 %
11.4.11	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	3	50,72	63,32	189,96	0,01 %
11.4.12	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	15,37	19,19	115,14	0,00 %
11.4.13	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,03	23,76	47,52	0,00 %
11.4.14	062572	SBC	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	5	15,02	18,75	93,75	0,00 %
11.4.15	063756	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	10	8,80	10,98	109,80	0,00 %
11.4.16	00039350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	UN	4	4,08	5,09	20,36	0,00 %
11.4.17	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	4	6,14	7,66	30,64	0,00 %
11.4.18	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	2	104,58	130,57	261,14	0,01 %
12			INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO					796.677,99	28,28 %
12.1			SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO					796.677,99	28,28 %
12.1.1	727	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MV6-1345WV2GN1 (MV6-730W+615W) COM CONTROLADOR CENTRALIZADO MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UC-VRF01)	UN	1	165.390,27	195.789 (18,38%)	195.789,00	6,95 %
12.1.2	728	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MV6-1570WV2GN1 (MV6-785Wx2) COM CONTROLADOR CENTRALIZADO MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UC-VRF02)	UN	1	163.421,14	193.457,94 (18,38%)	193.457,94	6,87 %
12.1.3	729	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF MV6-335WV2GN1 COM CONTROLADOR CENTRALIZADO MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UC-VRF03)	UN	1	42.312,59	50.089,64 (18,38%)	50.089,64	1,78 %

12.1.4	730	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL MODELO M12-90GDHN1 VAZÃO 1.421m³/h - CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5	3.804,76	4504,07 (18.38%)	22.520,35	0,80 %
12.1.5	731	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE QUATRO VIAS MODELO M12-140Q4DHN1 VAZÃO 1.727m³/h - CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15	3.922,96	4644 (18.38%)	69.660,00	2,47 %
12.1.6	732	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE QUATRO VIAS MODELO M12-90Q4DHN1 VAZÃO 1.596m³/h - CONTROLE REMOTO E RECEPTOR DE SINAIS INCLUSO, FABRICANTE MIDEA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4	3.554,37	4207,66 (18.38%)	16.830,64	0,60 %
12.1.7	739	Próprio	PAINEL CASSETE 04 VIAS VRF	UN	23	1.053,06	1246,61 (18.38%)	28.672,03	1,02 %
12.1.8	738	Próprio	CONTROLE CENTRAL TOUCH SCREEN PARA VRF	UN	1	21.708,51	25698,53 (18.38%)	25.698,53	0,91 %
12.1.9	740	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO MIDEA (RM12F1) OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	23	240,19	284,33 (18.38%)	6.539,59	0,23 %
12.1.10	00000385	Próprio	CORTINA DE AR, VAZÃO 1400m³/h, POT. ELÉTRICA: 200W-220V-1F (DIM: 90 x 18,5 x 14,5) FABRICANTE: EOS, MODELO: CA1209C OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	6	616,82	730,19 (18.38%)	4.381,14	0,16 %
12.1.11	733	Próprio	VENTILADOR VAZÃO 3.535 m³/h, MODELO GLPF 540 + FILTRO G4, POTÊNCIA 0,75CV - 08 POLOS 3F 60Hz - 380V, PRESSÃO ESTÁTICA 20mmCA, FABRICANTE SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	5.941,00	7032,95 (18.38%)	7.032,95	0,25 %
12.1.12	734	Próprio	VENTILADOR VAZÃO 5.700 m³/h, MODELO GLPF 630 + FILTRO G4, POTÊNCIA 1,5CV - 08 POLOS 3F 60Hz - 380V, PRESSÃO ESTÁTICA 25mmCA, FABRICANTE SICFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	7.480,00	8854,82 (18.38%)	8.854,82	0,31 %
12.1.13	00001116	Próprio	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO HI-WALL PARA SISTEMA VRF DE AR-CONDICIONADO	UN	5	310,71	387,95	1.939,75	0,07 %
12.1.14	00001117	Próprio	INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA TIPO CASSETE PARA SISTEMA VRF DE AR-CONDICIONADO	UN	19	401,90	501,81	9.534,39	0,34 %
12.1.15	00001118	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR-CONDICIONADO	UN	5	481,20	600,82	3.004,10	0,11 %
12.1.16	00000807	Próprio	INSTALAÇÃO DE EXAUSTORES	UN	2	483,90	604,19	1.208,38	0,04 %
12.1.17	00001119	Próprio	SUporte para DUTO em MPU, COM METALON e PERfilado APOIADO EM LAJE, POR METRO de DUTO FIXADO.	M	90	57,61	71,93	6.473,70	0,23 %
12.1.18	00000476	Próprio	DUTO RETANGULAR EM MPU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	105	182,65	228,05	23.945,25	0,85 %
12.1.19	00000542	Próprio	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITuíDA POR FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, MOD.: 45/100, TAM.: 25 metros , FAB.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M	2	125,30	156,44	312,88	0,01 %
12.1.20	00000541	Próprio	PORTA DE INSPEÇÃO PARA CHAPA DE DUTO, TAMANHO.: 200 x 20 mm, FAB.: TROX OU EQUIVALENTE TÉC.	UN	18	345,36	431,21	7.761,78	0,28 %

12.1.21	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	541	28,17	35,17	19.026,97	0,68 %
12.1.22	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142	66,07	82,49	11.713,58	0,42 %
12.1.23	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49	86,14	107,55	5.269,95	0,19 %
12.1.24	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118	105,86	132,17	15.596,06	0,55 %
12.1.25	11505	ORSE	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/4" (19,05mm)	m	48	65,44	81,70	3.921,60	0,14 %
12.1.26	C4781	SEINFRA	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	66	109,27	136,43	9.004,38	0,32 %
12.1.27	203033	SBC	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO EM BORRACHA DE NEOPRENE, TIPO CALÇO, COM CANTOS ARREDONDADOS, TAM.: 100x100x100 mm, MOD.:	UN	20	50,88	63,52	1.270,40	0,05 %
12.1.28	00000635	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-01D	UN	2	342,22	427,29	854,58	0,03 %
12.1.29	00000636	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-02D	UN	5	413,95	516,85	2.584,25	0,09 %
12.1.30	00000637	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-03D	UN	11	708,22	884,28	9.727,08	0,35 %
12.1.31	00000638	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-04D	UN	1	860,47	1.074,38	1.074,38	0,04 %
12.1.32	00001109	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHN-05D	UN	1	1.337,75	1.670,31	1.670,31	0,06 %
12.1.33	00001110	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF EM COBRE (REFINETE) - FQZHW-02N1E	UN	2	1.337,75	1.670,31	3.340,62	0,12 %
12.1.34	00001112	Próprio	GRELHA (325x225 cm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE	UN	15	191,25	238,79	3.581,85	0,13 %
12.1.35	00001114	Próprio	GRELHA (325x325mm) DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE.	UN	2	390,23	487,24	974,48	0,03 %
12.1.36	00001111	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/4", FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTÉ TÉCNICO.	UN	2	372,02	464,50	929,00	0,03 %

12.1.37	00000652	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø3/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	UN	21	219,84	274,49	5.764,29	0,20 %
12.1.38	00000539	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø1/2", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	UN	1	212,59	265,43	265,43	0,01 %
12.1.39	00000653	Próprio	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC, TAM.: Ø5/8", FAB.: DANFOSS OU EQUIVLENTE TÉCNICO.	UN	20	219,84	274,49	5.489,80	0,19 %
12.1.40	11361	ORSE	SERVIÇO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO COM Ø=150MM E ESP=15CM	un	92	95,00	118,61	10.912,12	0,39 %
13			SISTEMA DE SONORIZAÇÃO					50.692,45	1,80 %
13.1	775	Próprio	CAIXAS DE SOM DE EMBUTIR CS 6" 40W FR REDONDA COM TRAFO 5W	UN	24	150,00	187,29	4.494,96	0,16 %
13.2	779	Próprio	CAIXAS DE SOM DE EMBUTIR CS 6" 40W FR REDONDA COM TRAFO 10W	UN	20	160,00	199,77	3.995,40	0,14 %
13.3	780	Próprio	AMPLIFICADOR SLIM 3200 OPTICAL G5	UN	1	1.175,52	1.467,75	1.467,75	0,05 %
13.4	781	Próprio	CAIXA DE SOM PASSIVA – VISION S.4.35 BR PAR	UN	10	550,00	686,73	6.867,30	0,24 %
13.5	782	Próprio	AMPLIFICADOR DE PAREDE – HS WALL PRETO	UN	5	1.500,00	1.872,90	9.364,50	0,33 %
13.6	783	Próprio	POTENCIOMETRO PARA VOLUME AUDIO AMBIENTE	UN	2	200,00	249,72	499,44	0,02 %
13.7	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	60	40,64	50,74	3.044,40	0,11 %
13.8	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	330	32,03	39,99	13.196,70	0,47 %
13.9	068560	SBC	CABO POLARIZADO 2 X 2,5 MM2 PARA AUDIO	M	450	8,46	10,56	4.752,00	0,17 %
13.10	00001140	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2 X 4,00 MM2 PARA AUDIO	M	250	9,65	12,04	3.010,00	0,11 %
14			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					11.705,32	0,42 %
14.1	00000544	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO. REF: DECAMATIC 1170C DECA (H-004)	UN	2	1.401,96	1.750,48	3.500,96	0,12 %
14.2	00000431	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR, DIM.: 480x355 mm COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO HIDRÁULICA REF.: L.375.17 _ DECA. (H-007)	UN	2	170,18	212,48	424,96	0,02 %

14.3	00000035	Próprio	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE CERÂMICA ESMALTADA IMPERMEÁVEL, NA COR BRANCA. COM DUPLO ACIONAMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO COM TAMPA EM POLIPROPILENO OU POLIETILENO COM TECNOLOGIA MICROBAN, NA COR BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2 X 40CM. REF.: RAVENA P.909.17 + CD.00F.17_DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (H-008)	UN	4	819,01	1.022,61	4.090,44	0,15 %
14.4	00000728	Próprio	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO REF.: MODELO IZY 4900.C37 DECA (H-009)	UN	2	192,03	239,76	479,52	0,02 %
14.5	00000764	Próprio	BANCADA EM GRANITO (95x55 CM) PRETO SÃO GABRIEL, COM SAIA RETA DE 20 cm E ESPelho 10 cm, ACABAMENTOS APARENTEIS EM MEIA ESQUADRIA- 45°, COM FURAÇÃO PARA CUBAS E TORNEIRAS, SUPERFÍCIES EXPOSTAS POLIDAS E LUSTRADAS (fixação com mão francesa na alvenaria) -(B-010)	UN	2	850,55	1.061,99	2.123,98	0,08 %
14.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	42,03	52,47	104,94	0,00 %
14.7	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	52,09	65,03	130,06	0,00 %
14.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	153,92	192,18	384,36	0,01 %
14.9	00000515	Próprio	RALO GRELHA INOX COM CAIXILHO ROTATIVO ABRE E FECHA - 15 x 15 cm	UN	3	24,85	31,02	93,06	0,00 %
14.10	072811	SBC	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO REF.: MODELO INVOQ PRETO - PREMISSE (E-001)	UN	2	46,10	57,56	115,12	0,00 %
14.11	072810	SBC	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA REF: MODELO INVOQ PRETO PREMISSE (E-002)	UN	2	40,00	49,94	99,88	0,00 %
14.12	000980	SBC	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÉNICO ROLÃO REF.: MODELO INVOQ PRETO - PREMISSE (E-003)	UN	4	31,65	39,51	158,04	0,01 %
15			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.544,56	0,05 %
15.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m ²	33,06	37,42	46,72	1.544,56	0,05 %
16			PINTURA					170.863,89	6,06 %
16.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	492,61	5,06	6,31	3.108,36	0,11 %
16.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	646,58	6,18	7,71	4.985,13	0,18 %
16.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	492,61	20,54	25,64	12.630,52	0,45 %
16.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	646,58	36,78	45,92	29.690,95	1,05 %
16.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	59,58	14,45	18,04	1.074,82	0,04 %
16.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	646,58	17,17	21,43	13.856,20	0,49 %

16.7	00000388	Próprio	APLICAÇÃO DE TEXTURA INDUSTRIALIZADA TIPO CIMENTO QUEIMADO EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS (CORES CONFORME LEGENDA)	M ²	433,03	186,49	232,85	100.831,03	3,58 %
16.8	00001138	Próprio	APLICAÇÃO DE TEXTURA INDUSTRIALIZADA TIPO CIMENTO QUEIMADO EM TETO (T-012)	M ²	12	192,41	240,24	2.882,88	0,10 %
16.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (ÁREA TÉCNICA)	m ²	100	14,45	18,04	1.804,00	0,06 %
17			ESQUADRIAS, VIDROS E ESPERLOS					102.466,19	3,64 %
17.1	00001095	Próprio	PORTA DE CORRER (368x300cm) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE - 4 FOLHAS (2 MÓVEIS+2 FIXAS) COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA. DEVERÃO SER UTILIZADO VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR. (PA09)	UN	1	7.112,58	8.880,76	8.880,76	0,32 %
17.2	00001096	Próprio	PORTA DE CORRER (366x280cm), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, 4 FOLHAS (2 MÓVEIS SEQUÊNCIAIS+2 FIXAS) COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA, LINHA SUPREMA, INCLUSO CONTRAMARCO, ACESSÓRIOS E FECHADURA. DEVERÁ SER UTILIZADO VIDRO TEMPERADO 6MM, INCOLOR. (PA10)	UN	1	6.608,70	8.251,62	8.251,62	0,29 %
17.3	00001097	Próprio	KIT PORTA PRONTA DE GIRO (70x210cm), FOLHA COM NÚCLEO SÓLIDO COM ACABAMENTO EM LACA INDUSTRIAL U, MARCOS E ALIZARES EM PVC WOOD NA COR BRANCA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA TIPO EXTERNA CROMADA (PM3).	UN	3	2.032,08	2.537,25	7.611,75	0,27 %
17.4	00001098	Próprio	PORTA DE GIRO (100x210+90cm) COMPLETA EM MADEIRA COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA - 1 FOLHA (EXISTENTE) - TROCAR OS ALISARES, LAMINAR A FOLHA E BANDEIRA E ENVERNIZAR TODO CONJUNTO (PM4)	UN	1	1.440,88	1.799,08	1.799,08	0,06 %
17.5	00001099	Próprio	PORTA DE GIRO (180x210+90cm) COMPLETA EM MADEIRA COM BANDEIRA SUPERIOR FIXA - 2 FOLHAS (EXISTENTE) - TROCAR OS ALISARES, LAMINAR A FOLHA E BANDEIRA E ENVERNIZAR TODO CONJUNTO (PM5)	UN	2	2.208,72	2.757,80	5.515,60	0,20 %
17.6	00001100	Próprio	GUARDA CORPO EM AÇO INOX, MONTANTES DE Ø 4cm, COM VIDRO TEMPERADO, INCOLOR, 8 mm - ALTURA: 1,10m, COMPRIMENTO: 5,74m COM PORTINHOLA PARA CONTROLE DE ACESSO PCD DE 1m DE LARGURA (PV3)	UN	1	4.623,07	5.772,36	5.772,36	0,20 %
17.7	150160	SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 6mm APLICADO PAREDES	m ²	79,82	415,65	518,98	41.424,98	1,47 %
17.8	110040	SBC	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M (ABRIGO CONDENSADORAS)	m ²	84	221,30	276,31	23.210,04	0,82 %
18			SERVIÇO DE MARCENARIA					44.394,42	1,58 %
18.1	00001101	Próprio	MÓVEL BAIXO EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS, 20MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR COM NICHOS REVESTIDOS DE FÓRMICA (CONFORME INDICADO NO DESENHO M-015)	UN	2	2.138,81	2.670,51	5.341,02	0,19 %

18.2	00001102	Próprio	MÓVEL ALTO EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS, 20MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR COM PAINEL PEGBOARD E NICHOS INFERIORES E LATERAIS REVESTIDOS DE FÓRMICA (CONFORME INDICADO NO DESENHO M-016)	UN		1	3.629,19	4.531,40	4.531,40	0,16 %
18.3	00001103	Próprio	MÓVEL BAIXO EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS, 20MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR GAVETA COM ESTRUTURA EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS 20MM E FUNDO DE 6MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR FRENTE DAS GAVETAS REVESTIDAS DE FÓRMICA - COR CONFORME INDICADO USO DE CORREDIÇA TELESCÓPICA REFORÇADA 50 CM (M-017)	UN		2	3.172,31	3.960,94	7.921,88	0,28 %
18.4	00001104	Próprio	MÓVEL ALTO EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS, 20MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR COM PORTAS DE CORRER REVESTIDAS COM FÓRMICA - COR AZUL NEVADA L129 PARTE INFERIOR COM NICHOS EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS 20MM E FUNDO DE 6MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR (M-018)	UN		1	5.472,68	6.833,18	6.833,18	0,24 %
18.5	00001105	Próprio	MÓVEL BAIXO EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS, 20MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR GAVETA COM ESTRUTURA EM COMPENSADO NAVAL DE PINUS 20MM E FUNDO DE 6MM - ACABAMENTO EM VERNIZ PU FOSCO, INCOLOR FRENTE DAS GAVETAS REVESTIDAS DE FÓRMICA - COR SALMÃO L 148 USO DE CORREDIÇA TELESCÓPICA REFORÇADA 50 CM (M-019)	UN		2	1.982,61	2.475,48	4.950,96	0,18 %
18.6	00001107	Próprio	TOTEM PARA ALUNO CONFECIONADO EM MDF NA COR PRETO TX - FLEX_GUARARAPES (M-020)	UN		2	1.853,65	2.314,46	4.628,92	0,16 %
18.7	00001108	Próprio	TOTEM PARA PROFESSOR CONFECIONADO EM MDF NA COR PRETO TX - FLEX GUARARAPES (M-021)	UN		2	1.853,65	2.314,46	4.628,92	0,16 %
18.8	00001106	Próprio	FLOREIRA EM MDF, PADRÃO NOGAL CHAMPAGNE DUPLA FACE (15 mm) - GUARARAPES - REVESTIDA COM GRAMA SINTÉTICA - P-007 (M-022)	UN		1	3.400,97	4.246,45	4.246,45	0,15 %
18.9	00001113	Próprio	MOLDURA DE MDF AMADEIRADO 15MM, PADRÃO NOGAL CHAMPAHNE - GUARARAPES. ESPESSURA TOTAL 8 CM	UND		1	1.050,53	1.311,69	1.311,69	0,05 %
19			COMUNICAÇÃO VISUAL						13.035,38	0,46 %
19.1	721	Próprio	LOGO SESC ACADEMIA - LETRA CAIXA DE ACRÍLICO, ESPESSURA 1 cm, NA COR PRETA FONTE DO TEXTO ACADEMIA: "GOTHAN BOLD" EM CAIXA ALTA (A-005)	UN		1	3.590,00	4.482,47	4.482,47	0,16 %
19.2	720	Próprio	PLACA LUMINÁRIA COM A FRASE: "APROVEITE O MOMENTO" DIM: 263 X 23 CM LETRAS:LED NEON FLEX 220V, PVC FLEXÍVEL E SELADO COM CLASSIFICAÇÃO IP66, COMPOSTO POR 120 LEDS, 12W/M, RGB 7 CORES COM CONTROLE REMOTO - 10MM BASE: PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL - 6 MM FONTE DA LETRA: INK FREE REF.: BRASIL NEON FLEX (A-006)	UN		1	3.200,00	3.995,52	3.995,52	0,14 %

19.3	00000204	Próprio	PLACA LUMINÁRIA COM A FRASE: "TRANSFORME-SE NA SUA MELHOR VERSÃO" DIM: 186 X 88 CM LETRAS:LED NEON FLEX 220V, PVC FLEXÍVEL E SELADO COM CLASSIFICAÇÃO IP66, COMPOSTO POR 120 LEDS, 12W/M, RGB 7 CORES COM CONTROLE REMOTO - 10MM BASE: PLACA DE ACRÍLICO CRISTAL - 6 MM REF.: BRASIL NEON FLEX (A-007)	UN	1	3.650,00	4.557,39	4.557,39	0,16 %
20			PAISAGISMO					20.789,19	0,74 %
20.1	743	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLANTAS ARTIFICIAIS NA FLOREIRA (M-022), COMPOSTA POR: PLANTAS ARTIFICIAIS REALISTA: COMPOSTAS DE PÁSTICO E SEDA, ESPÉCIES: SINGÔNIO (TAMANHO MÍNIMO 40CM - 20 UND); PALMEIRA RAFIA (TAMANHO MÍNIMO 100CM - 4 UND) E GUAIMBE VERDE (TAMANHO MÍNIMO 70 CM - 7 UND), COBRIMENTO: CASCA DE PINUS MÉDIA (V-002).	UN	1	8.800,00	10.987,68	10.987,68	0,39 %
20.2	752	Próprio	JARDIM VERTICAL PERMANENTE - MIX DE FOLHAGEM (AVENCA, SAMAMBAISA E HERAS) COM PLANTAS SINTÉTICAS, SIMILARES A NATURAIS. DIMENSÃO: 2,15 X 3,19M REFERÊNCIA COMERCIAL: JARDIM PERMANENTE, MIX DE FOLHAS - O JARDIMVERDE.COM	UN	1	7.850,00	9.801,51	9.801,51	0,35 %
21			LIMPEZA					5.186,76	0,18 %
21.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	995,54	4,18	5,21	5.186,76	0,18 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.284.247,32

533.081,19

2.817.328,51