

PLANILHA DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E PERCENTUAIS

UNIDADE:

PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBITINGA/SP

CÂMPUS:

IBITINGA

OBRA: AMPLIAÇÃO

ÁREA: 736,07 m2

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO CIVIL: BRUNO NAKATI BUENO - CREA 5070620216

PRAZO DE EXECUÇÃO:

210

dias

DATA BASE: MAIO/2022

FONTES DE REFERÊNCIA

a) Boletim Ref. de Custos - CDHU - Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do estado de São Paulo - **sem desoneração - Boletim 185 - Data base FEV/2022**

b) SINAPI - Sistema Nac. de Pesq. de Custos e Índices da Const. Civil - **sem desoneração - Data base MAIO/2022**

c) Cotações de preços de mercado

BDI=	15,00	%
em Reais		

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					93.416,53	6,68%
1.1	CDHU	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6,00	166,72	191,73	1.150,37	
1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	17,00	134,84	155,07	2.636,12	
1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,81	10,03	11,53	586,07	
1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,13	34,92	40,16	1.370,59	
1.5	CDHU	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	180,00	11,14	12,81	2.305,98	
1.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50,00	1,39	1,60	79,93	
1.7	COMPOSIÇÃO	1001	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POLTRONA DE ASSENTO	UN	90,00	33,53	38,56	3.470,18	
1.8	CDHU	04.06.020	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTÉTICO ASSENTADO A COLA	M2	94,72	3,72	4,28	405,21	
1.9	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	473,57	1,84	2,12	1.002,07	
1.10	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	89,36	102,76	2.055,28	
1.11	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	473,57	3,75	4,31	2.042,27	
1.12	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6.281,60	0,72	0,83	5.201,16	
1.13	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	137,50	8,50	9,78	1.344,06	
1.14	COMPOSIÇÃO	1002	DEMOLICAO DE ALVENARIA EM GERAL INCLUSIVE REVESTIMENTO	M2	159,69	91,12	104,79	16.733,60	
1.15	COMPOSIÇÃO	1003	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	473,57	26,66	30,66	14.519,62	
1.16	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	282,93	0,54	0,62	175,70	
1.17	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	13,51	15,54	155,37	
1.18	SINAPI	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,15	21,71	24,97	3,74	
1.19	COMPOSIÇÃO	1004	PAISAGISMO-CORTE, RECORTE E REMOCAO DE ARVORES-INCLUSIVE RAIZES DIAM>30 E <60CM (PMSP 04-33-12)	UN	1,00	500,00	575,00	575,00	
1.20	COMPOSIÇÃO	1005	PAISAGISMO-RETIRADA DE ARVORES APOS CORTE E PODA	UN	1,00	325,00	373,75	373,75	
1.21	COMPOSIÇÃO	1006	REMOCAO PORTAO METALICO	M2	30,40	162,78	187,19	5.690,65	
1.22	CDHU	2933	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,20	332,17	382,00	1.604,38	
1.23	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	295,00	88,24	101,48	29.935,42	
2			INFRAESTRUTURA					24.434,39	1,75%
2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	56,53	83,10	95,57	5.402,29	
2.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,00	96,20	110,63	3.318,90	
2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	218,30	21,36	24,56	5.362,32	
2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,30	19,74	22,70	778,64	
2.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,70	18,26	21,00	98,70	
2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,40	16,21	18,64	1.722,47	
2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,60	13,62	15,66	1.794,98	
2.8	COMPOSIÇÃO	2001	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,78	480,45	552,51	5.956,08	
3			ESTRUTURA					298.524,65	21,34%
3.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	251,38	87,75	100,91	25.367,38	
3.2	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	305,00	168,39	193,65	59.062,79	
3.3	SINAPI	92775	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	759,30	21,37	24,58	18.660,18	
3.4	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	367,10	19,75	22,71	8.337,76	

em Reais									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
3.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	833,60	18,21	20,94	17.456,83	
3.6	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	966,50	16,08	18,49	17.872,52	
3.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	381,60	13,44	15,46	5.898,01	
3.8	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	12,45	549,40	631,81	7.866,03	
3.9	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	171,69	197,44	1.184,66	
3.10	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	305,00	56,50	64,98	19.817,38	
3.11	CDHU	003388	LAJE PRE-MOLDADA EM PAINEL TRELICADO (PRE-LAJE) E=12CM SC=250KGF/M2 VAO=3.00 A 4.30M (INCLUSO CAP DE 9CM DE CONCRETO FCK=25MPa) COM ARMAÇÃO COMPLEMENTAR	M2	305,00	239,32	275,22	83.941,49	
3.12	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,70	16,66	19,16	990,52	
3.13	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	36,53	570,19	655,72	23.953,40	
3.14	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,50	548,99	631,34	947,01	
3.15	SINAPI	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	17,26	202,25	232,59	4.014,46	
3.16	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21,40	23,38	26,89	575,38	
3.17	SINAPI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	28,50	19,49	22,41	638,78	
3.18	SINAPI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	19,80	15,87	18,25	361,36	
3.19	SINAPI	103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,23	615,60	707,94	1.578,71	
4			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					104.091,49	7,44%
4.1	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	M2	231,85	101,79	117,06	27.140,01	
4.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETON EIRA. AF_12/2021	M2	394,78	56,27	64,71	25.546,41	
4.3	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	316,05	75,89	87,27	27.582,79	
4.4	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	226,27	91,55	105,28	23.822,27	
5			IMPERMEABILIZAÇÕES E JUNTAS DE DILATAÇÃO					6.457,96	0,46%
5.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	122,88	45,70	52,56	6.457,96	
6			COBERTURAS					111.881,63	8,00%
6.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	544,90	60,39	69,45	37.842,49	
6.2	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	411,10	47,46	54,58	22.437,43	
6.3	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	100,95	284,45	327,12	33.022,51	
6.4	SINAPI	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	33,05	290,04	333,55	11.023,70	
6.5	CDHU	003829	TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR E=4MM LARG=0.60M	M2	33,05	198,79	228,61	7.555,51	
7			ESQUADRIAS DE MADEIRA					27.640,42	1,98%
7.1	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	453,27	521,26	10.946,47	
7.2	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	378,89	435,72	871,45	
7.3	COMPOSIÇÃO	7001	PORTA DE MADEIRA LISA 70X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO	UN	1,00	1.049,02	1.206,37	1.206,37	
7.4	COMPOSIÇÃO	7002	PORTA DE MADEIRA LISA 80X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO	UN	10,00	1.060,70	1.219,81	12.198,05	
7.5	COMPOSIÇÃO	7003	PORTA DE MADEIRA LISA 100X210CM DE CORRER-COMPLETA COM TRILHO	UN	2,00	1.051,34	1.209,04	2.418,08	
8			ESQUADRIAS METÁLICAS					78.089,59	5,58%
8.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	31,08	438,17	503,90	15.661,07	
8.2	COMPOSIÇÃO	8001	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	UN	6,00	326,73	375,74	2.254,42	

em Reais									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
8.3	COMPOSIÇÃO	8002	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	UN	1,00	436,38	501,83	501,83	
8.4	CDHU	003828	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 60X80CM	UN	1,00	215,65	248,00	248,00	
8.5	CDHU	002856	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 80X80CM	UN	1,00	303,67	349,22	349,22	
8.6	CDHU	002858	CAIXILHO BASCULANTE DE ALUMINIO 100X60CM	UN	2,00	235,05	270,31	540,62	
8.7	CDHU	003438	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 100X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	3,00	1.515,95	1.743,34	5.230,03	
8.8	CDHU	003423	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 120X100CM SEM BANDEIRA COM DIVISAO	UN	6,00	527,18	606,26	3.637,54	
8.9	CDHU	003497	CAIXILHO DE ALUMINIO FIXO	M2	35,52	564,72	649,43	23.067,68	
8.10	CDHU	003943	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X160CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO	UN	2,00	3.674,23	4.225,36	8.450,73	
8.11	CDHU	003767	CAIXILHO DE ALUMINIO DE CORRER 160X140CM COM BANDEIRA FIXA INFERIOR COM DIVISAO E VIDRO LAMINADO NA BANDEIRA INFERIOR	UN	1,00	3.580,49	4.117,56	4.117,56	
8.12	COMPOSIÇÃO	8003	PORTÃO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, PINTURA COM TINTA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.200,77	14.030,89	14.030,89	
9			REVESTIMENTOS					75.755,27	5,41%
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	1.213,08	4,01	4,61	5.594,12	
9.2	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.213,08	25,25	29,04	35.224,81	
9.3	ORÇAMENTO	9001	EPS PARA DETALHES DE FACHADA	-	1,00	25.661,43	29.510,64	29.510,64	
	ORÇAMENTO	9002	ACM PARA TONTEM DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00	4.718,00	5.425,70	5.425,70	
10			FORROS					26.792,76	1,91%
10.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	600,62	38,79	44,61	26.792,76	
11			PISOS					77.047,57	5,51%
11.1	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	123,35	86,00	98,90	12.199,32	
11.2	CDHU	002947	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI4-ABSORCAO BIib (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	5,00	57,90	66,59	332,93	
11.3	CDHU	002831	PISO CERAMICO PEI4-ABSORCAO BIib (6 A 10%) COM CIMENTO COLANTE	M2	582,29	59,62	68,56	39.923,55	
11.4	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	122,00	175,28	201,57	24.591,78	
12			VIDROS					24.636,38	1,76%
12.1	CDHU	003884	PORTA DUPLA DE ABRIR 1.40X2.20M EM VIDRO TEMPERADO E=10MM	UN	4,00	2.482,69	2.855,09	11.420,37	
12.2	COMPOSIÇÃO	12001	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.224,00	4.857,60	9.715,20	
12.3	SINAPI	00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	2,00	1.522,09	1.750,40	3.500,81	
13			PINTURAS					62.413,13	4,46%
13.1	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	600,62	24,62	28,31	17.005,35	
13.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.213,08	13,48	15,50	18.805,17	
13.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.352,12	16,19	18,62	25.174,45	
13.5	SINAPI	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	64,85	19,15	22,02	1.428,16	
14			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					31.261,80	2,23%
14.1			ÁGUA FRIA					8.788,21	
14.1.1	CDHU	150920	BUCHA PVC DE REDUCAO 25X20MM SOLDÁVEL - AF	UN	16,00	12,32	14,17	226,69	
14.1.2	SINAPI	94672	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	12,00	12,51	14,39	172,64	
14.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	10,14	11,66	629,69	
14.1.4	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,89	19,42	19,42	
14.1.5	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 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	1,00	17,18	19,76	19,76	
14.1.6	SINAPI	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,85	12,48	12,48	
14.1.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	14,10	16,22	259,44	
14.1.8	CDHU	155949	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO COM TAMPA 2.000L	UN	1,00	1.462,34	1.681,69	1.681,69	
14.1.9	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	72,42	83,28	83,28	
14.1.10	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	80,46	92,53	925,29	
14.1.11	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	2,00	6,95	7,99	15,99	
14.1.12	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,38	21,71	24,97	34,45	
14.1.13	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	158,03	25,66	29,51	4.663,31	

em Reais									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
14.1.14	COMPOSIÇÃO	14101	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO D E FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,53	14,41	28,82	
14.1.15	COMPOSIÇÃO	14102	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,27	15,26	15,26	
14.2			ESGOTO					12.481,47	
14.2.1	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	418,51	481,29	481,29	
14.2.2	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	55,64	63,99	255,94	
14.2.3	CDHU	151180	CAIXA SIFONADA PVC 100X150X50MM	UN	7,00	88,37	101,63	711,38	
14.2.4	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	13,04	15,00	254,93	
14.2.5	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	27,93	32,12	513,91	
14.2.6	CDHU	155594	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50X40MM SERIE R - ESG	UN	3,00	21,94	25,23	75,69	
14.2.7	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00	12,25	14,09	436,71	
14.2.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	28,00	32,20	193,20	
14.2.9	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,57	28,26	56,51	
14.2.10	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	53,29	61,28	428,98	
14.2.11	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	53,00	10,03	11,53	611,33	
14.2.12	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	17,00	19,55	19,55	
14.2.13	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	39,00	21,13	24,30	947,68	
14.2.14	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,39	8,50	67,99	
14.2.15	CDHU	152250	REDUCAO EXCENTRICA PVC 100X50MM JE - ESG	UN	1,00	83,94	96,53	96,53	
14.2.16	CDHU	152050	TUBO PVC 50MM JE - ESG	M	28,04	30,54	35,12	984,79	
14.2.17	CDHU	152030	TUBO PVC 100MM JE - ESG	M	79,48	49,68	57,13	4.540,85	
14.2.18	COMPOSIÇÃO	14201	PROLONGADOR PARA CAIXA DE GORDURA E INSPECAO EM PVC COM ENTRADA D=30CM H=20CM	UN	4,00	153,51	176,54	706,15	
14.2.19	COMPOSIÇÃO	14202	PROLONGADOR PARA CAIXA DE GORDURA E INSPECAO EM PVC SEM ENTRADA D=30CM H=20CM	UN	1,00	153,51	176,54	176,54	
14.2.20	COMPOSIÇÃO	14203	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	66,22	76,15	609,19	
14.2.28	CDHU	155939	RALO LINEAR PVC COM GRELHA 500X150 DN 50MM	UN	2,00	135,79	156,16	312,32	
14.3			AR CONDICIONADO					1.595,97	
14.3.1	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	11,84	13,62	217,86	
14.3.2	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100,00	8,51	9,79	978,65	
14.3.3	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,00	21,71	24,97	399,46	
14.4			LOUÇAS E METAIS					9.992,12	
14.4.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	300,32	345,37	1.381,47	
14.4.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	329,39	378,80	1.515,19	
14.4.3	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	391,04	449,70	2.698,18	
14.4.4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	124,44	143,11	286,21	
14.4.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	63,47	72,99	145,98	
14.4.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	56,61	65,10	390,61	
14.4.7	CDHU	151310	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA 46X35CM COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	391,65	450,40	1.801,59	
14.4.8	CDHU	155554	TANQUE DE LOUCA SEM COLUNA COM TORNEIRA DUPLA COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	770,82	886,44	1.772,89	
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					256.324,97	18,32%
15.1			REDE					24.289,45	
15.1.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	11,57	13,31	399,17	
15.1.2	CDHU	135525	ELETROCALHA LISA 200X75MM COM TAMPA	M	150,00	96,79	111,31	16.696,28	
15.1.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	46,66	53,66	1.180,50	
15.1.4	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	1.326,42	1.525,38	3.050,77	
15.1.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	400,00	3,86	4,44	1.775,60	
15.1.6	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	90,00	11,47	13,19	1.187,15	

em Reais									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
15.1.7	COMPOSIÇÃO	15101	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	3.055,32	3.513,61	7.027,23	
15.1.8	COMPOSIÇÃO	15102	SWITCH 24 PORTAS - LÓGICA	UN	2,00	1.000,00	1.150,00	2.300,00	
15.2			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES					12.011,98	
15.2.1	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	686,91	789,95	2.369,84	
15.2.2	SINAPI	101879	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	3,00	723,96	832,55	2.497,66	
15.2.3	CDHU	135509	DISPOSITIVO DPS CLASSE I - 1 POLO, limp MAIOR OU IGUAL 12.5KA (ONDA 10/350 MICROSSEGUNDOS) EFEITO DIRETO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICRO SEG.) EFEITO INDIRETO, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN	2,00	181,13	208,30	416,60	
15.2.4	CDHU	135088	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A Id=30mA	UN	1,00	296,27	340,71	340,71	
15.2.5	CDHU	135093	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A Id=30mA	UN	1,00	301,95	347,24	347,24	
15.2.6	CDHU	135084	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A Id=30mA	UN	2,00	176,19	202,62	405,24	
15.2.7	COMPOSIÇÃO	15201	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 125A Id=30mA	UN	1,00	950,40	1.092,96	1.092,96	
15.2.8	CDHU	134574	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A 63A CURVA B OU C	UN	33,00	98,85	113,68	3.751,36	
15.2.9	CDHU	134506	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 32A CURVA B OU C	UN	22,00	31,24	35,93	790,37	
15.3			CAIXAS					7.354,48	
15.3.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	31,73	36,49	1.204,15	
15.3.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	17,07	19,63	1.099,31	
15.3.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	135	11,57	13,31	1.796,24	
15.3.4	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	22,40	25,76	1.442,56	
15.3.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	98	16,08	18,49	1.812,22	
15.4			INTERRUPTORES E TOMADAS ELÉTRICAS					9.238,62	
15.4.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,92	30,96	30,96	
15.4.2	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	54,56	62,74	250,98	
15.4.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41,00	48,02	55,22	2.264,14	
15.4.4	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	70,29	80,83	161,67	
15.4.5	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	28,41	32,67	2.450,36	
15.4.6	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	45,58	52,42	786,26	
15.4.7	SINAPI	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	85,02	97,77	97,77	
15.4.8	COMPOSIÇÃO	15401	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	60,27	69,31	138,62	
15.4.9	COMPOSIÇÃO	15402	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	50,17	57,70	3.057,86	
15.5			FIOS - CABOS - ELETRODUTOS					68.952,63	
15.5.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.346,30	2,75	3,16	4.257,67	
15.5.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.796,50	3,90	4,49	21.512,30	
15.5.3	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	118,00	13,57	15,61	1.841,45	
15.5.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,20	24,25	27,89	1.818,27	
15.5.5	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125,10	45,67	52,52	6.570,31	
15.5.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.701,95	10,45	12,02	32.470,68	
15.5.7	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,28	13,84	15,92	481,94	
15.5.8	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,15	13,46	15,48	1.008,46	
15.6			MONITORAMENTO					35.481,76	
15.6.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00	31,73	36,49	839,26	
15.6.2	SINAPI	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	268,29	11,47	13,19	3.538,88	
15.6.3	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	152,00	13,01	14,96	2.274,15	
15.6.4	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	20,65	23,75	1.804,81	
15.6.5	CDHU	134955	ESPELHO 4X4" COM FURO	UN	18,00	9,17	10,55	189,82	
15.6.6	COMPOSIÇÃO	15601	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	206,23	237,17	4.268,99	

em Reais

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS	%
15.6.7	COMPOSIÇÃO	15602	CABO COAXIAL	M	574,30	5,03	5,79	3.324,16	
15.6.8	COMPOSIÇÃO	15603	DVR - GRAVADOR DIGITAL COM 8 CANAIS	UN	2,00	750,00	862,50	1.725,00	
15.6.9	ORÇAMENTO	15604	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	15.231,91	17.516,70	17.516,70	
15.7			EQUIPAMENTOS E LUMINÁRIAS					98.996,05	
15.7.1	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	26,00	2.099,87	2.414,85	62.786,11	
15.7.2	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	2.326,33	2.675,28	2.675,28	
15.7.3	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	5,00	4.570,66	5.256,26	26.281,30	
15.7.4	COMPOSIÇÃO	15701	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	32,78	37,70	1.394,84	
15.7.5	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	61,00	46,21	53,14	3.241,63	
15.7.6	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,00	126,42	145,38	2.616,89	
16			BOMBEIRO					7.732,65	0,55%
16.1	CDHU	155230	EXTINTOR PÓ QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	6,00	286,08	328,99	1.973,95	
16.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,00	30,74	35,35	2.615,97	
16.3	SINAPI	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	122,00	22,40	25,76	3.142,72	
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					92.708,76	6,63%
17.1	COMPOSIÇÃO	17001	ELEVADOR SOCIAL - PARA 8 PASSAGEIROS	UN	1,00	80.000,00	92.000,00	92.000,00	
17.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	133,49	153,51	153,51	
17.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	26,00	18,57	21,36	555,24	
TOTAL GERAL								1.399.209,92	100,00%