

ANEXO 09



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					907.868,40	6,14 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					576.260,57	3,90 %
1.1.1	00000004	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - CREA PI	UN	2	233,94	301,36	602,72	0,00 %
1.1.2	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	17.072,85	21.976,21	263.714,52	1,78 %
1.1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4320	21,13	26,95	116.424,00	0,79 %
1.1.4	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	3.084,91	3.955,04	47.460,48	0,32 %
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	7.170,77	9.206,98	110.483,76	0,75 %
1.1.6	00000289	Próprio	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	9.736,11	12.525,03	37.575,09	0,25 %
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					96.356,12	0,65 %
1.2.1	1619004	SICRO3	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	1995,12	7,24	8,41	16.778,95	0,11 %
1.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2088,09	8,62	10,55	22.029,34	0,15 %
1.2.3	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	41761,82	1,09	1,34	55.960,83	0,38 %
1.2.4	2491	ORSE	Desmatamento, destocamento e limpeza mecanizada de terreno c/árvores de diâm. até 0,15m	m²	3450	0,39	0,46	1.587,00	0,01 %
1.3			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					235.251,71	1,59 %
1.3.1	00000269	Próprio	Fornecimento e Instalação de Placa de obra em chapa aço galvanizado	m²	2,88	345,62	444,39	1.279,84	0,01 %
1.3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	660	81,70	105,04	69.326,40	0,47 %
1.3.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	412	45,64	58,45	24.081,40	0,16 %
1.3.4	13311	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmês	2520	23,52	27,35	68.922,00	0,47 %
1.3.5	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	23760	0,50	0,58	13.780,80	0,09 %
1.3.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	909,82	1.168,44	14.021,28	0,09 %
1.3.7	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	1.031,23	1.325,07	15.900,84	0,11 %
1.3.8	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18	559,00	717,45	12.914,10	0,09 %
1.3.9	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15	779,47	1.001,67	15.025,05	0,10 %
2			INFRAESTRUTURA					3.904.611,23	26,39 %
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					894.689,01	6,05 %
2.1.1			PREPARO DO TERRENO					446.996,35	3,02 %
2.1.1.1	00000505	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLANAGEM	UND	1	8.500,00	10.949,70	10.949,70	0,07 %
2.1.1.2	5914637	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - rodovia pavimentada	tkm	9840	0,70	0,81	7.970,40	0,05 %
2.1.1.3	9899	ORSE	Escavação e carga material jazida	m³	4941,16	13,17	15,54	76.785,62	0,52 %
2.1.1.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	148234,8	1,69	2,11	312.775,42	2,11 %
2.1.1.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3952,93	7,93	9,63	38.066,71	0,26 %
2.1.1.6	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	3450	0,11	0,13	448,50	0,00 %
2.1.2			MOVIMENTO DE TERRA EDIFICAÇÃO					447.692,66	3,03 %
2.1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	469,62	78,37	99,82	46.877,46	0,32 %
2.1.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	68,58	102,91	131,08	8.989,46	0,06 %
2.1.2.3	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	242,19	25,81	32,86	7.958,36	0,05 %
2.1.2.4	77	ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	1140,6	152,25	196,14	223.717,28	1,51 %
2.1.2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	528	41,27	52,54	27.741,12	0,19 %
2.1.2.6	00000833	Próprio	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO D=150cm	M	50	1.701,42	2.178,92	108.946,00	0,74 %
2.1.2.7	102742	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1	13.516,47	17.352,21	17.352,21	0,12 %
2.1.2.8	2003676	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	un	1	4.774,34	6.110,77	6.110,77	0,04 %
2.2			FUNDAÇÕES					927.877,46	6,27 %
2.2.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	299	651,73	835,24	249.736,76	1,69 %
2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,1	16,00	20,54	453,93	0,00 %
2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,7	15,04	19,32	612,44	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1792,2	13,47	17,32	31.040,90	0,21 %
2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	375,2	16,97	21,76	8.164,35	0,06 %
2.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36	119,36	152,68	5.496,48	0,04 %
2.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	490,7	58,52	74,95	36.777,96	0,25 %
2.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	36	55,65	71,54	2.575,44	0,02 %
2.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	299	235,39	299,69	89.607,31	0,61 %
2.2.10	00000830	Próprio	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	m³	205	1.406,68	1.803,40	369.697,00	2,50 %
2.2.11	73879/008	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	252	193,91	241,29	60.805,08	0,41 %
2.2.12	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m³	55,9	1.018,53	1.304,29	72.909,81	0,49 %
2.3			SUPERESTRUTURA					1.345.763,09	9,10 %
2.3.1	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	92,98	651,73	835,24	77.660,61	0,52 %
2.3.2	92776	SINAPI	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	96,9	16,29	20,91	2.026,17	0,01 %
2.3.3	92777	SINAPI	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	2446,2	15,17	19,49	47.676,43	0,32 %
2.3.4	92778	SINAPI	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2441,3	13,48	17,33	42.307,72	0,29 %
2.3.5	92779	SINAPI	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	593,9	11,32	14,54	8.635,30	0,06 %
2.3.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1196	10,65	13,69	16.373,24	0,11 %
2.3.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1485,7	11,83	15,22	22.612,35	0,15 %
2.3.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2066,9	17,41	22,33	46.153,87	0,31 %
2.3.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1212	82,46	101,27	122.739,24	0,83 %
2.3.10	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	611,6	51,97	64,92	39.705,07	0,27 %
2.3.11	101986	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	m²	30	177,03	227,70	6.831,00	0,05 %
2.3.12	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	171,7	160,03	205,88	35.349,59	0,24 %
2.3.13	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1244,6	15,34	19,70	24.518,62	0,17 %
2.3.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1056,9	14,39	18,49	19.542,08	0,13 %
2.3.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	268,5	12,79	16,45	4.416,82	0,03 %
2.3.16	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259	10,70	13,76	3.563,84	0,02 %
2.3.17	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,7	10,32	13,27	2.251,91	0,02 %
2.3.18	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97	16,24	20,83	2.020,51	0,01 %
2.3.19	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	92,98	235,39	299,69	27.865,17	0,19 %
2.3.20	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	656,5	104,47	134,22	88.115,43	0,60 %
2.3.21	00000831	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS 12/50/50, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	m²	155,59	179,03	230,29	35.830,82	0,24 %
2.3.22	00000832	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS 12/50/50, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	m²	108,08	186,65	240,10	25.950,00	0,18 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.23	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	89,6	629,35	810,24	72.597,50	0,49 %
2.3.24	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	859,1	13,39	17,21	14.785,11	0,10 %
2.3.25	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1658,2	12,89	16,58	27.492,95	0,19 %
2.3.26	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	830	11,65	15,00	12.450,00	0,08 %
2.3.27	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	441,9	9,86	12,69	5.607,71	0,04 %
2.3.28	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	657,2	13,76	17,67	11.612,72	0,08 %
2.3.29	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	95,8	30,08	38,57	3.695,00	0,02 %
2.3.30	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	143,4	52,39	67,24	9.642,21	0,07 %
2.3.31	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,2	40,09	51,43	678,87	0,00 %
2.3.32	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	133,4	48,54	62,29	8.309,48	0,06 %
2.3.33	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	19989,34	18,76	23,85	476.745,75	3,22 %
2.4			ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS					736.281,67	4,98 %
2.4.1			FUNDAÇÃO					363.545,07	2,46 %
2.4.1.1	00000830	Próprio	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	m³	156,9	1.406,68	1.803,40	282.953,46	1,91 %
2.4.1.2	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m³	38,48	1.018,53	1.304,29	50.189,07	0,34 %
2.4.1.3	73879/008	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	126	193,91	241,29	30.402,54	0,21 %
2.4.2			SUPERESTRUTURA					372.736,60	2,52 %
2.4.2.1	00000828	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VIGA SEÇÃO 25X45MM, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	m³	53,1	2.319,74	2.977,56	158.108,43	1,07 %
2.4.2.2	00000829	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, PILAR SEÇÃO 35X35MM, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	m³	51,1	3.269,69	4.200,16	214.628,17	1,45 %
3			ESTRUTURA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO / MURO / VESTIÁRIOS/ BICICLETÁRIO					791.764,21	5,35 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	118,14	102,91	131,08	15.485,79	0,10 %
3.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	236,27	25,81	32,86	7.763,83	0,05 %
3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	236,27	35,70	45,71	10.799,90	0,07 %
3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	279,6	631,48	809,55	226.350,18	1,53 %
3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	279,6	235,39	299,69	83.793,32	0,57 %
3.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	376,2	16,24	20,83	7.836,24	0,05 %
3.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2111,8	15,34	19,70	41.602,46	0,28 %
3.8	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,2	12,79	16,45	3.589,39	0,02 %
3.9	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3604,5	10,70	13,76	49.597,92	0,34 %
3.10	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	1034,2	37,69	47,66	49.289,97	0,33 %
3.11	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	199,5	119,36	152,68	30.459,66	0,21 %
3.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	810	15,04	19,32	15.649,20	0,11 %
3.13	00000830	Próprio	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA.	m³	59,36	1.406,68	1.803,40	107.049,82	0,72 %
3.14	73879/008	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 1000MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	M	6	193,91	241,29	1.447,74	0,01 %
3.15	101112	SINAPI	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	m³	11,87	1.018,53	1.304,29	15.481,92	0,10 %
3.16	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	355,9	82,46	101,27	36.041,99	0,24 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.17	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	291,7	51,97	64,92	18.937,16	0,13 %
3.18	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	691,6	17,41	22,33	15.443,42	0,10 %
3.19	92777	SINAPI	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	808,2	15,17	19,49	15.751,81	0,11 %
3.20	92778	SINAPI	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1019,1	13,48	17,33	17.661,00	0,12 %
3.21	92779	SINAPI	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 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	575,5	11,32	14,54	8.367,77	0,06 %
3.22	00000831	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA BIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA COBERTURA, ENCHIMENTO EM EPS 12/50/50, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+5).	m²	58,03	179,03	230,29	13.363,72	0,09 %
4			PAREDES E PAINES					1.270.295,87	8,59 %
4.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2841,55	87,21	111,36	316.435,00	2,14 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	410,31	140,31	179,89	73.810,66	0,50 %
4.3	00000821	Próprio	PAREDE COM PLACAS RF DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, PARA USO INTERNO COM ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS	m²	64,89	157,97	202,67	13.151,25	0,09 %
4.4	00000839	Próprio	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	m²	133,98	423,20	545,19	73.044,55	0,49 %
4.5	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	117	137,14	175,63	20.548,71	0,14 %
4.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	702,15	23,30	29,76	20.895,98	0,14 %
4.7	00000824	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA DO PRÉDIO DO ARQUIVO, COM 769M² COM PAINEL WALL PIR AP 50MM STUCO/LISO RAL9003/9003 0,43X0,43MM	M²	1	376.597,16	485.132,46	485.132,46	3,28 %
4.8	00000838	Próprio	PILAR METÁLICO "U" ENRIJECIDO EM AÇO ESTRUTURAL, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	13762,99	15,19	19,42	267.277,26	1,81 %
5			ESQUADRIAS					479.257,98	3,24 %
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					88.190,77	0,60 %
5.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	849,22	1.093,73	54.686,50	0,37 %
5.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36	147,96	190,28	6.850,08	0,05 %
5.1.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14	147,96	190,28	2.663,92	0,02 %
5.1.4	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	6	30,00	38,50	231,00	0,00 %
5.1.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	326,39	420,19	5.882,66	0,04 %
5.1.6	00000277	Próprio	PLACA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (d=40X80Cm, Inox430)	m²	8,96	638,58	821,83	7.363,59	0,05 %
5.1.7	00000957	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, DUAS FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA E PUXADOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.622,39	2.088,09	4.176,18	0,03 %
5.1.8	00000958	Próprio	PORTA DE CORRER, MDF, 0,90 X 2,10 M	UN	2	2.460,49	3.168,42	6.336,84	0,04 %
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					174.200,19	1,18 %
5.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,95	638,83	822,21	1.603,30	0,01 %
5.2.2	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	54,09	331,85	427,26	23.110,49	0,16 %
5.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11	380,78	490,11	5.391,21	0,04 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.4	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,83	520,39	669,83	3.905,10	0,03 %
5.2.5	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,11	680,41	876,19	13.239,23	0,09 %
5.2.6	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,68	752,92	969,70	33.629,19	0,23 %
5.2.7	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	136,91	274,60	353,65	48.418,22	0,33 %
5.2.8	00000282	Próprio	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CELAS, EM AÇO MECÂNICO, COM BARRAS VERTICAIS 7/8", A CADA 12CM, BARRAS HORIZONTAIS DUPLAS DE 1" X 1/4" A CADA 55CM, SOLDADAS	M²	14,67	899,40	1.154,17	16.931,67	0,11 %
5.2.9	1876	ORSE	Tranca de cela - grade tipo ii	un	2	1.981,71	2.552,83	5.105,66	0,03 %
5.2.10	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,96	494,52	637,04	17.811,63	0,12 %
5.2.11	00000283	Próprio	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER – FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2	1.589,08	1.849,05	3.698,10	0,02 %
5.2.12	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.054,25	1.356,39	1.356,39	0,01 %
5.3			VIDROS					216.867,02	1,47 %
5.3.1	00000959	Próprio	PORTA DE VIDRO LAMINADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=8mm	CJ	5	5.097,18	6.558,99	32.794,95	0,22 %
5.3.2	00000960	Próprio	ESQUADRIA FIXA COM ABERTURA TIPO MAXIMAR - VIDRO 8 MM COM VIDRO LAMINADO DE DUAS FOLHAS DE 4 MM	m²	77,04	1.460,79	1.874,53	144.413,79	0,98 %
5.3.3	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	4,16	440,24	566,26	2.355,64	0,02 %
5.3.4	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	87,98	329,38	423,99	37.302,64	0,25 %
6			COBERTURA					1.319.653,50	8,92 %
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1593,15	56,61	72,85	116.060,97	0,78 %
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1430,92	217,50	280,11	400.815,00	2,71 %
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	66,23	77,01	99,11	6.564,05	0,04 %
6.4	9077	ORSE	Cumeleira termoaústica	m	103,62	151,73	195,46	20.253,56	0,14 %
6.5	9748	ORSE	Calha de drenagem em alvenaria/concreto, chapiscada e rebocada, sem impermeabilização, inclusive escavação manual	m²	263,16	408,32	525,01	138.161,63	0,93 %
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,12	88,99	114,46	4.248,75	0,03 %
6.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	435,32	55,24	71,15	30.973,01	0,21 %
6.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	386,45	258,82	332,94	128.664,66	0,87 %
6.9	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	618,32	79,34	101,41	62.703,83	0,42 %
6.10	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	108	505,25	650,86	70.292,88	0,48 %
6.11	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	9836,78	21,61	27,14	266.970,20	1,80 %
6.12	00000837	Próprio	COBERTURA COM TELHA TRANSLÚCIDA INCLUSIVE FIXAÇÃO	m²	96	598,05	770,26	73.944,96	0,50 %
7			REVESTIMENTO					606.108,93	4,10 %
7.1			REVESTIMENTO INTERNO					301.422,33	2,04 %
7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3929,23	4,11	5,25	20.628,45	0,14 %
7.1.2	3312	ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m²	122,33	11,42	14,70	1.798,25	0,01 %
7.1.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3183,82	34,76	44,45	141.520,79	0,96 %
7.1.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	122,33	30,76	39,29	4.806,34	0,03 %
7.1.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	556,54	33,66	43,05	23.959,04	0,16 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.1.6	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	556,54	71,78	92,44	51.446,55	0,35 %
7.1.7	8854	ORSE	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fôrmica	m²	153,39	141,95	182,86	28.048,89	0,19 %
7.1.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	723,59	29,60	37,94	27.453,00	0,19 %
7.1.9	10565	ORSE	Parede de bloco de gesso (50 x 65cm) - fornecimento e execução	m²	24,18	56,54	72,83	1.761,02	0,01 %
7.2			REVESTIMENTO EXTERNO					304.686,60	2,06 %
7.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2148,42	6,93	8,85	19.013,51	0,13 %
7.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2114,51	48,13	61,51	130.063,51	0,88 %
7.2.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	723,59	58,18	74,63	54.001,52	0,37 %
7.2.4	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m²	175,28	450,00	579,69	101.608,06	0,69 %
8			PAVIMENTAÇÃO					1.350.060,65	9,13 %
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					937.585,34	6,34 %
8.1.1	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	1141,87	42,21	54,06	61.729,49	0,42 %
8.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	1141,87	20,80	26,64	30.419,41	0,21 %
8.1.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	878,58	186,73	240,34	211.157,91	1,43 %
8.1.4	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	54,87	230,46	296,81	16.285,96	0,11 %
8.1.5	101743	SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	m²	154,82	207,02	266,68	41.287,39	0,28 %
8.1.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	99,95	29,60	37,94	3.792,10	0,03 %
8.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	57,25	135,09	173,79	9.949,47	0,07 %
8.1.8	00000485	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM	M	588,85	97,20	125,16	73.700,46	0,50 %
8.1.9	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	1111,15	137,66	177,20	196.895,78	1,33 %
8.1.10	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	1171,47	101,18	129,67	151.904,51	1,03 %
8.1.11	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	1111,15	56,13	72,27	80.302,81	0,54 %
8.1.12	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	m²	32,8	544,84	701,23	23.000,34	0,16 %
8.1.13	11903	ORSE	Piso tátil direcional pinado - Elementos em ABS revestido de inox (12 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	134,67	161,82	208,47	28.074,65	0,19 %
8.1.14	11902	ORSE	Piso tátil alerta pinado - Elementos em ABS revestido de inox (100 peças/m) - Rev 01_01/2022	m	47,36	148,90	191,83	9.085,06	0,06 %
8.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					412.475,31	2,79 %
8.2.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	634,24	79,35	102,00	64.692,48	0,44 %
8.2.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	800,78	67,88	87,28	69.892,07	0,47 %
8.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	377,65	40,52	51,96	19.622,69	0,13 %
8.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	213	192,02	247,17	52.647,21	0,36 %
8.2.5	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	138,73	56,37	72,14	10.007,98	0,07 %
8.2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	212,26	699,64	900,30	191.097,67	1,29 %
8.2.7	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	9	390,73	501,69	4.515,21	0,03 %
9			PINTURA					324.263,58	2,19 %
9.1			PINTURA INTERNA					240.359,07	1,62 %
9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3296,32	3,29	4,20	13.844,54	0,09 %
9.1.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2253,02	4,04	5,15	11.603,05	0,08 %
9.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3183,82	15,78	20,12	64.058,45	0,43 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2253,02	26,71	34,00	76.602,68	0,52 %
9.1.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3296,32	9,72	12,43	40.973,25	0,28 %
9.1.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2253,02	11,56	14,77	33.277,10	0,22 %
9.2			PINTURA EXTERNA					83.904,51	0,57 %
9.2.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	2274,42	2,61	3,34	7.596,56	0,05 %
9.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1425,55	15,78	20,12	28.682,06	0,19 %
9.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2147,2	9,72	12,43	26.689,69	0,18 %
9.2.4	00000822	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA RÚSTICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR, UMA DEMÃO.	m²	905	16,42	21,06	19.059,30	0,13 %
9.2.5	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	110	3,53	4,50	495,00	0,00 %
9.2.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	28,88	37,57	47,85	1.381,90	0,01 %
10			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					376.809,99	2,55 %
10.1			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					91.427,92	0,62 %
10.1.1			TUBOS					17.120,88	0,12 %
10.1.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	96	17,43	22,33	2.143,68	0,01 %
10.1.1.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	114	11,89	15,30	1.744,20	0,01 %
10.1.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	330	31,27	40,10	13.233,00	0,09 %
10.1.2			CONEXÕES					19.895,04	0,13 %
10.1.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	8,66	11,11	222,20	0,00 %
10.1.2.2	89732	SINAPI	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	10	14,28	18,32	183,20	0,00 %
10.1.2.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	70	8,45	10,84	758,80	0,01 %
10.1.2.4	89731	SINAPI	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	40	13,62	17,47	698,80	0,00 %
10.1.2.5	89744	SINAPI	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	20	25,46	32,71	654,20	0,00 %
10.1.2.6	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	16,91	21,74	326,10	0,00 %
10.1.2.7	97444	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	126,13	162,08	4.862,40	0,03 %
10.1.2.8	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	48,68	62,59	500,72	0,00 %
10.1.2.9	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	38,60	49,63	1.240,75	0,01 %
10.1.2.10	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	19,03	24,48	367,20	0,00 %
10.1.2.11	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	10	12,44	15,96	159,60	0,00 %
10.1.2.12	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	6,37	8,17	106,21	0,00 %
10.1.2.13	89753	SINAPI	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	15	7,83	10,05	150,75	0,00 %
10.1.2.14	89778	SINAPI	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	30	15,26	19,60	588,00	0,00 %
10.1.2.15	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	9,94	12,80	192,00	0,00 %
10.1.2.16	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	120	10,62	13,58	1.629,60	0,01 %
10.1.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	80	68,08	86,67	6.933,60	0,05 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.2.18	00000302	Próprio	RALO SECO DO TIPO INDUSTRIAL, EM AÇO INOX, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	249,39	320,91	320,91	0,00 %
10.1.3			CAIXAS DE PASSAGEM					16.014,77	0,11 %
10.1.3.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	21	534,26	683,09	14.344,89	0,10 %
10.1.3.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	162,47	209,00	418,00	0,00 %
10.1.3.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	28	34,83	44,71	1.251,88	0,01 %
10.1.4			TANQUE SÉPTICO E SUMIDOURO					38.397,23	0,26 %
10.1.4.1	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	11.399,20	14.581,71	14.581,71	0,10 %
10.1.4.2	101808	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	1	511,35	657,00	657,00	0,00 %
10.1.4.3	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	4	4.507,39	5.789,63	23.158,52	0,16 %
10.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					56.895,51	0,38 %
10.2.1			TUBOS					28.809,90	0,19 %
10.2.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42	16,32	20,89	877,38	0,01 %
10.2.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	264	18,81	24,08	6.357,12	0,04 %
10.2.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	660	25,46	32,69	21.575,40	0,15 %
10.2.2			CONEXÕES					28.085,61	0,19 %
10.2.2.1	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,34	8,11	97,32	0,00 %
10.2.2.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	110	7,58	9,70	1.067,00	0,01 %
10.2.2.3	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	65	16,18	20,75	1.348,75	0,01 %
10.2.2.4	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,30	10,63	53,15	0,00 %
10.2.2.5	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	14,51	18,65	373,00	0,00 %
10.2.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	62	10,96	14,06	871,72	0,01 %
10.2.2.7	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_12/2014	UN	5	13,90	17,85	89,25	0,00 %
10.2.2.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	65	10,51	13,46	874,90	0,01 %
10.2.2.9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	35	17,32	22,26	779,10	0,01 %
10.2.2.9	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	380	19,48	25,03	9.511,40	0,06 %
10.2.2.10	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,46	22,43	89,72	0,00 %
10.2.2.11	00000192	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	10,00	12,83	205,28	0,00 %
10.2.2.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	5,37	6,87	687,00	0,00 %
10.2.2.13	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,00	11,57	57,85	0,00 %
10.2.2.14	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	39,25	50,49	252,45	0,00 %
10.2.2.15	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	27	103,70	133,50	3.604,50	0,02 %
10.2.2.16	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	183,89	236,73	1.183,65	0,01 %
10.2.2.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	98,29	126,53	632,65	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2.18	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34	117,28	151,04	5.135,36	0,03 %
10.2.2.19	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	76,75	98,83	988,30	0,01 %
10.2.2.40	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (½"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	142,42	183,26	183,26	0,00 %
10.3			LOUÇAS E METAIS					99.725,73	0,67 %
10.3.1	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen	un	14	438,34	509,87	7.138,18	0,05 %
10.3.2	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39	371,10	477,78	18.633,42	0,13 %
10.3.3	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	326,39	420,19	10.924,94	0,07 %
10.3.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	15,63	561,37	652,98	10.206,07	0,07 %
10.3.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	246,08	316,73	316,73	0,00 %
10.3.6	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1	1.793,75	2.086,49	2.086,49	0,01 %
10.3.7	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	509,44	592,58	1.777,74	0,01 %
10.3.8	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13	735,86	947,55	12.318,15	0,08 %
10.3.9	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	439,33	511,02	1.022,04	0,01 %
10.3.10	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	569,06	732,67	2.198,01	0,01 %
10.3.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	124,21	144,48	866,88	0,01 %
10.3.12	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	76,67	89,18	1.426,88	0,01 %
10.3.13	00000798	Próprio	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	5	333,10	387,46	1.937,30	0,01 %
10.3.14	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	74,95	87,18	2.092,32	0,01 %
10.3.15	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	12	68,92	80,16	961,92	0,01 %
10.3.16	00000486	Próprio	CUBA RETANGULAR DE SEMI ENCAIXE EM LOUÇA BRANCA EM BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARA COM ESPAÇO PARA FIXAÇÃO DE TORNEIRA. SIFÃO ARTICULADO PARA LAVATÓRIO, CROMADO. TORNEIRA TIPO LINK BICA BAIXA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	1.045,76	1.346,82	20.202,30	0,14 %
10.3.17	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE. INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	378,48	487,10	1.948,40	0,01 %
10.3.18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	139,25	179,35	717,40	0,00 %
10.3.19	00000835	Próprio	Assento para vaso sanitário plástico slow close, DECA, ref. AP 165 ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	143,19	184,41	2.950,56	0,02 %
10.4			CISTERNAS					80.297,40	0,54 %
10.4.1			CISTERNA DE REÚSO DE ÁGUAS PLUVIAIS					80.297,40	0,54 %
10.4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	104,47	78,37	99,82	10.428,19	0,07 %
10.4.1.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	46,64	25,81	32,86	1.532,59	0,01 %
10.4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	46,64	35,70	45,71	2.131,91	0,01 %
10.4.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,7	631,48	809,55	11.900,38	0,08 %
10.4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,7	235,39	299,69	4.405,44	0,03 %
10.4.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	91,72	55,65	71,54	6.561,64	0,04 %
10.4.1.7	6171	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	2	39,94	51,30	102,60	0,00 %
10.4.1.8	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	183,43	97,31	124,74	22.881,05	0,15 %
10.4.1.9	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368	16,00	20,54	7.558,72	0,05 %
10.4.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	588	16,97	21,76	12.794,88	0,09 %
10.5			CASA DE BOMBAS					48.463,43	0,33 %
10.5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,4	45,64	58,45	2.127,58	0,01 %
10.5.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	2,44	247,60	315,45	769,69	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	2,16	622,13	797,02	1.721,56	0,01 %
10.5.4	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,5	3.218,59	4.127,76	10.319,40	0,07 %
10.5.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10	34,68	44,41	444,10	0,00 %
10.5.6	87620	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 2CM. AF_07/2021	m²	10	33,07	42,36	423,60	0,00 %
10.5.7	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	42,58	87,21	111,36	4.741,70	0,03 %
10.5.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	85,16	4,11	5,25	447,09	0,00 %
10.5.9	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	85,16	34,76	44,45	3.785,36	0,03 %
10.5.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,2	3,29	4,20	584,64	0,00 %
10.5.11	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	139,32	14,32	18,35	2.556,52	0,02 %
10.5.12	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	9,5	9,10	11,63	110,48	0,00 %
10.5.13	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	9,5	41,64	53,16	505,02	0,00 %
10.5.14	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	1,66	699,64	900,30	1.494,49	0,01 %
10.5.15	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	2	139,33	178,98	357,96	0,00 %
10.5.16	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	493,05	634,69	1.269,38	0,01 %
10.5.17	83486	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2	1.945,92	2.263,49	4.526,98	0,03 %
10.5.18	7826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, monofásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	3.153,93	4.062,93	4.062,93	0,03 %
10.5.19	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	25,08	123,66	158,88	3.984,71	0,03 %
10.5.20	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	25,08	131,19	168,67	4.230,24	0,03 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					733.332,01	4,96 %
11.1			QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS					32.629,31	0,22 %
11.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,59	16,18	16,18	0,00 %
11.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	56	13,09	16,82	941,92	0,01 %
11.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	14,25	18,30	274,50	0,00 %
11.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,25	18,30	18,30	0,00 %
11.1.5	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	82,38	105,98	423,92	0,00 %
11.1.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,59	20,02	40,04	0,00 %
11.1.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	92,21	118,54	355,62	0,00 %
11.1.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	99,97	128,45	385,35	0,00 %
11.1.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	163,15	209,73	1.048,65	0,01 %
11.1.10	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	518,20	667,59	667,59	0,00 %
11.1.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	452,01	581,52	581,52	0,00 %
11.1.12	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.105,68	1.423,60	2.847,20	0,02 %
11.1.13	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	40	84,92	109,40	4.376,00	0,03 %
11.1.14	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	628,58	809,34	6.474,72	0,04 %
11.1.15	12233	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3	2.917,07	3.758,05	11.274,15	0,08 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.16	00000816	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA DISJUNTORES DIN 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.484,92	1.912,40	1.912,40	0,01 %
11.1.17	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	5	153,89	198,25	991,25	0,01 %
11.2			CABOS					181.486,27	1,23 %
11.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4500	3,82	4,90	22.050,00	0,15 %
11.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10200	5,96	7,65	78.030,00	0,53 %
11.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	8,37	10,75	4.300,00	0,03 %
11.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	15,66	20,16	14.112,00	0,10 %
11.2.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600	14,55	18,70	11.220,00	0,08 %
11.2.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	275	23,80	30,65	8.428,75	0,06 %
11.2.7	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	130	49,68	63,99	8.318,70	0,06 %
11.2.8	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	92,89	119,59	23.918,00	0,16 %
11.2.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	146,23	188,28	9.414,00	0,06 %
11.2.10	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	136	2,18	2,80	380,80	0,00 %
11.2.11	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	137	2,59	3,33	456,21	0,00 %
11.2.12	7925	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	11	2,93	3,77	41,47	0,00 %
11.2.13	7926	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	61	3,10	3,99	243,39	0,00 %
11.2.14	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	3,55	4,57	45,70	0,00 %
11.2.15	7922	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	un	15	4,76	6,13	91,95	0,00 %
11.2.16	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	6	8,35	10,75	64,50	0,00 %
11.2.17	7924	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	15	12,49	16,09	241,35	0,00 %
11.2.18	7931	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 - fornecimento e instalação	un	5	20,10	25,89	129,45	0,00 %
11.3			ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS					45.139,11	0,31 %
11.3.1	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	8,35	10,69	128,28	0,00 %
11.3.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2100	9,93	12,72	26.712,00	0,18 %
11.3.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	13,66	17,51	1.575,90	0,01 %
11.3.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	17,26	22,14	797,04	0,01 %
11.3.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	144	26,09	33,53	4.828,32	0,03 %
11.3.6	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	114	45,15	58,06	6.618,84	0,04 %
11.3.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	68,89	88,62	1.063,44	0,01 %
11.3.8	12472	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1	328,61	423,32	423,32	0,00 %
11.3.9	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	250	6,61	8,43	2.107,50	0,01 %
11.3.10	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	7,97	10,17	152,55	0,00 %
11.3.11	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	9,88	12,62	63,10	0,00 %
11.3.12	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	15,16	19,38	19,38	0,00 %
11.3.13	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15	28,13	36,04	540,60	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.14	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	42,43	54,42	108,84	0,00 %
11.4			INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS					22.223,73	0,15 %
11.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	33,36	42,71	170,84	0,00 %
11.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	27,53	35,24	1.762,00	0,01 %
11.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	42,33	54,20	433,60	0,00 %
11.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	57,14	73,17	731,70	0,00 %
11.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	285	45,32	58,04	16.541,40	0,11 %
11.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	29,04	37,18	1.041,04	0,01 %
11.4.7	9545	ORSE	Tomada 4p + t, blindada, de sobrepor, 16A - 220v	un	5	46,52	59,93	299,65	0,00 %
11.4.8	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	64,47	82,90	1.243,50	0,01 %
11.5			LUMINÁRIAS					145.840,39	0,99 %
11.5.1	00000980	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA EM TUBO LED 2 X 20 W. COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	390	173,49	222,93	86.942,70	0,59 %
11.5.2	00000981	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS PARA LÂMPADA TUBO LED 20 W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS	UND	15	41,80	53,73	805,95	0,01 %
11.5.3	00000982	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 25 W EM ALUMÍNIO ESCOVADO, LINHA DECORATTA, MAGILUZ OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA	UND	40	124,32	159,93	6.397,20	0,04 %
11.5.4	00000983	Próprio	REFLETOR LED DE PISO 100 W	UND	6	125,69	161,74	970,44	0,01 %
11.5.5	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	14	227,92	293,62	4.110,68	0,03 %
11.5.6	00000716	Próprio	POSTE DECORATIVO COM 02 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 150W	und	14	2.585,78	3.329,53	46.613,42	0,32 %
11.6			CAIXAS DE PASSAGEM					34.533,60	0,23 %
11.6.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	450	9,45	12,07	5.431,50	0,04 %
11.6.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	800	14,65	18,75	15.000,00	0,10 %
11.6.4	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6	249,20	318,65	1.911,90	0,01 %
11.6.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	60	158,88	203,17	12.190,20	0,08 %
11.7			SUBESTAÇÃO					125.716,98	0,85 %
11.7.1	2833	ORSE	Fornecimento de alça preformada para estai 9,5mm mr	un	2	14,00	18,03	36,06	0,00 %
11.7.2	2841	ORSE	Fornecimento de arame de ferro galvanizado 12 bwg	kg	2	22,18	28,57	57,14	0,00 %
11.7.3	2844	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	16	1,57	2,02	32,32	0,00 %
11.7.4	00000963	Próprio	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	UND	4	2,00	2,57	10,28	0,00 %
11.7.5	00000961	Próprio	BRAÇO TIPO C 15KV	UND	1	246,12	316,39	316,39	0,00 %
11.7.6	8082	ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	13,22	114,66	147,71	1.952,72	0,01 %
11.7.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	71,80	92,43	4.621,50	0,03 %
11.7.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	146,23	188,28	37.656,00	0,25 %
11.7.9	00000975	Próprio	CABO DE AÇO GALVANIZADO DN 6MM (1/4")	M	45	23,81	30,55	1.374,75	0,01 %
11.7.10	00000974	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO ISOLADO XLPE 06/1KV 35MM2	M	150	27,79	35,69	5.353,50	0,04 %
11.7.11	00000964	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UND	1	1.015,65	1.307,59	1.307,59	0,01 %
11.7.12	00000895	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5	471,70	606,62	3.033,10	0,02 %
11.7.13	00000965	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	460,25	590,74	590,74	0,00 %
11.7.14	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	6	5,93	7,64	45,84	0,00 %
11.7.15	4152	ORSE	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	4	36,39	46,87	187,48	0,00 %
11.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	82,16	105,70	634,20	0,00 %
11.7.17	8022	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	2	434,68	559,97	1.119,94	0,01 %
11.7.18	00000966	Próprio	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	0,9	82,98	106,78	96,10	0,00 %
11.7.19	10805	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3" - Rev.01	un	6	95,25	122,70	736,20	0,00 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.7.20	2897	ORSE	Fornecimento de manilha 90 graus	un	1	13,07	16,83	16,83	0,00 %
11.7.21	2885	ORSE	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	un	3	50,00	64,41	193,23	0,00 %
11.7.22	11558	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1	2.123,20	2.735,15	2.735,15	0,02 %
11.7.23	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6	23,52	30,13	180,78	0,00 %
11.7.24	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	768,93	894,41	894,41	0,01 %
11.7.25	00000968	Próprio	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO	UND	6	50,69	65,20	391,20	0,00 %
11.7.26	00000969	Próprio	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	6	42,07	54,12	324,72	0,00 %
11.7.27	00000967	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	3	20,07	25,80	77,40	0,00 %
11.7.28	10806	ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	6	29,00	37,36	224,16	0,00 %
11.7.29	2862	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	3	203,59	262,26	786,78	0,01 %
11.7.30	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	2	2,95	3,80	7,60	0,00 %
11.7.31	2930	ORSE	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	6	295,20	380,26	2.281,56	0,02 %
11.7.32	2942	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/600 - fornecimento	un	1	1.846,84	2.379,09	2.379,09	0,02 %
11.7.33	100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	1.051,00	1.347,45	1.347,45	0,01 %
11.7.34	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	213,49	274,77	549,54	0,00 %
11.7.35	102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	38.724,64	49.876,70	49.876,70	0,34 %
11.7.36	4140	ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA, fornecimento	un	3	17,91	23,07	69,21	0,00 %
11.7.37	4136	ORSE	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	6	16,90	21,77	130,62	0,00 %
11.7.38	00000976	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	33,19	42,72	213,60	0,00 %
11.7.39	2858	ORSE	Fornecimento de chave fusível 15kv - 100a, ruptura assim. 10 ka	un	6	390,00	502,39	3.014,34	0,02 %
11.7.40	2871	ORSE	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	un	6	13,40	17,26	103,56	0,00 %
11.7.41	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	2	12,60	16,23	32,46	0,00 %
11.7.42	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	2	10,85	13,97	27,94	0,00 %
11.7.43	00000979	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 150MM COM PORCA	UND	4	15,50	19,95	79,80	0,00 %
11.7.44	00000972	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 300MM	UND	2	21,06	27,11	54,22	0,00 %
11.7.45	00000973	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 400MM	UND	2	28,60	36,79	73,58	0,00 %
11.7.46	00000977	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 250MM COM PORCA	UND	4	19,83	25,52	102,08	0,00 %
11.7.47	00000978	Próprio	PARAFUSO MAQUINA 16 X 450MM COM PORCA	UND	8	37,58	48,39	387,12	0,00 %
11.8			GERADOR					145.762,62	0,99 %
11.8.1	00000842	Próprio	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	125.311,75	145.762,62	145.762,62	0,99 %
12			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					167.535,65	1,13 %
12.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32	25,39	32,63	1.044,16	0,01 %
12.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	19	230,46	268,07	5.093,33	0,03 %
12.3	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	19	23,28	29,99	569,81	0,00 %
12.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	40	41,09	52,93	2.117,20	0,01 %
12.5	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	28	23,13	29,79	834,12	0,01 %
12.6	00000993	Próprio	BOTÃO DE PANICO PARA BANHEIRO PNE/PCD	UND	15	412,12	479,37	7.190,55	0,05 %
12.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	1.496,91	1.927,13	13.489,91	0,09 %
12.9	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	979,61	1.261,61	1.261,61	0,01 %
12.9	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	406,78	523,95	3.667,65	0,02 %
12.10	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	7	209,82	270,31	1.892,17	0,01 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.11	11829	ORSE	Acionador manual (botoeira) "aperte aqui", p/instal. incendio - endereçável	un	7	161,31	207,81	1.454,67	0,01 %
12.12	00000836	Próprio	Central de alarme e detecção de incendio, 24V (até 80 setores) c/ 2 baterias - vr-80/- Verin ou similar	un	1	1.322,93	1.704,21	1.704,21	0,01 %
12.13	11172	ORSE	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	2	6.346,45	7.382,19	14.764,38	0,10 %
12.14	12814	ORSE	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jôquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1	7.263,74	9.357,14	9.357,14	0,06 %
12.15	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	184,64	237,21	1.660,47	0,01 %
12.16	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	94,74	121,72	852,04	0,01 %
12.17	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	218,24	280,81	1.965,67	0,01 %
12.18	94475	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	26	116,74	150,13	3.903,38	0,03 %
12.19	92380	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	101,25	130,11	5.204,40	0,04 %
12.20	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	294	136,96	176,32	51.838,08	0,35 %
12.20	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35	139,44	179,14	6.269,90	0,04 %
12.21	94790	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	289,24	372,48	744,96	0,01 %
12.22	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	67,12	86,18	603,26	0,00 %
12.23	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	392,57	505,48	1.010,96	0,01 %
12.24	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	732,86	943,85	2.831,55	0,02 %
12.25	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	7	361,77	466,03	3.262,21	0,02 %
12.25	8940	ORSE	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1	261,45	336,80	336,80	0,00 %
12.26	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	106,64	137,05	274,10	0,00 %
12.27	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	276	27,70	35,50	9.798,00	0,07 %
12.28	72300	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	25,59	32,79	1.639,50	0,01 %
12.29	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	28,57	36,61	1.098,30	0,01 %
12.30	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	53,31	68,29	273,16	0,00 %
12.31	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 2 x 2,5mm2	m	300	24,66	31,76	9.528,00	0,06 %
13			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					79.257,82	0,54 %
13.1			TUBOS					39.417,24	0,27 %
13.1.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	876	29,28	37,69	33.016,44	0,22 %
13.1.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	210	23,68	30,48	6.400,80	0,04 %
13.2			CONEXÕES					39.840,58	0,27 %
13.2.1	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	150	29,72	38,22	5.733,00	0,04 %
13.2.2	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	20	41,03	52,78	1.055,60	0,01 %
13.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	50	34,39	44,24	2.212,00	0,01 %
13.2.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	50	39,90	51,28	2.564,00	0,02 %
13.2.5	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20	35,31	45,42	908,40	0,01 %
13.2.6	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100	10,62	13,58	1.358,00	0,01 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.7	00000319	Próprio	RALO ESFÉRICO FLEXISÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 100MM	UN	42	28,18	36,26	1.522,92	0,01 %
13.2.8	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	21	510,85	653,00	13.713,00	0,09 %
13.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	90	68,08	86,67	7.800,30	0,05 %
13.2.11	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48	30,67	39,43	1.892,64	0,01 %
13.2.12	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10	31,08	39,96	399,60	0,00 %
13.2.13	00000488	Próprio	RALO HEMISFÉRICO FLEXÍVEL TIPO ABACAXI, ANTIENTUPIMENTO 75MM	UN	24	22,07	28,38	681,12	0,00 %
14			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					398.330,32	2,69 %
14.1			TUBOS					90.392,25	0,61 %
14.1.1	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	360	26,36	33,77	12.157,20	0,08 %
14.1.2	00000843	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system de 9.000 BTU.	m	100	133,08	171,40	17.140,00	0,12 %
14.1.3	00000844	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system de 12.000 BTU.	m	100	133,08	171,40	17.140,00	0,12 %
14.1.4	00000849	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system de 18.000 BTU.	m	30	143,37	184,65	5.539,50	0,04 %
14.1.5	00000845	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system de 24.000 BTU.	m	60	152,91	196,94	11.816,40	0,08 %
14.1.6	00000846	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system de 30.000 BTU.	m	25	173,22	223,11	5.577,75	0,04 %
14.1.7	00000850	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar CASSETE de 18.000 BTU.	m	10	152,91	196,94	1.969,40	0,01 %
14.1.8	00000851	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar CASSETE de 24.000 BTU.	m	40	163,01	209,95	8.398,00	0,06 %
14.1.9	00000852	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar CASSETE de 60.000 BTU.	m	50	165,44	213,08	10.654,00	0,07 %
14.2			CONEXÕES					11.640,60	0,08 %
14.2.1	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	60	7,95	10,19	611,40	0,00 %
14.2.2	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	100	14,44	18,53	1.853,00	0,01 %
14.2.3	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,57	16,12	161,20	0,00 %
14.2.4	4023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	M	500	14,00	18,03	9.015,00	0,06 %
14.3			EQUIPAMENTOS/ACESSÓRIOS					296.297,47	2,00 %
14.3.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	9	2.403,02	2.795,19	25.156,71	0,17 %
14.3.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	12	2.669,46	3.105,11	37.261,32	0,25 %
14.3.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3	3.884,48	4.518,42	13.555,26	0,09 %
14.3.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	8	5.302,46	6.167,82	49.342,56	0,33 %
14.3.5	00000525	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	7.514,84	8.741,26	26.223,78	0,18 %
14.3.6	103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	6.134,90	7.136,11	14.272,22	0,10 %
14.3.7	103269	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	7.548,84	8.780,81	17.561,62	0,12 %
14.3.8	103275	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	13.431,59	15.623,62	62.494,48	0,42 %
14.3.9	9541	ORSE	Fornecimento e instalação de exaustor edílico ref. LM-60 master turbo, da luftmaxi ou similar	un	24	414,66	482,33	11.575,92	0,08 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.10	10183	ORSE	Curva 45° em chapa galvanizada nº18, diam=300mm, p/sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	un	24	276,70	356,47	8.555,28	0,06 %
14.3.11	11909	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 1,20m	m	24	979,99	1.262,43	30.298,32	0,20 %
15			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					368.006,76	2,49 %
15.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12000	9,60	12,36	148.320,00	1,00 %
15.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	135	9,45	12,07	1.629,45	0,01 %
15.3	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	12,07	15,44	154,40	0,00 %
15.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	13,66	17,51	420,24	0,00 %
15.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66	26,09	33,53	2.212,98	0,01 %
15.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570	9,93	12,72	7.250,40	0,05 %
15.7	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10	15,16	19,38	193,80	0,00 %
15.8	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90	6,61	8,43	758,70	0,01 %
15.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	7,97	10,17	61,02	0,00 %
15.10	00000081	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4" X 2" - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	135	90,09	115,89	15.645,15	0,11 %
15.11	00000954	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4" X 4" - 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	94,86	122,03	1.220,30	0,01 %
15.12	00000955	Próprio	TOMADA DE REDE RJ45 4" X 4" - 4 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	169,70	218,43	2.184,30	0,01 %
15.13	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	3.274,05	3.808,37	26.658,59	0,18 %
15.14	12791	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	12	3.601,72	4.189,52	50.274,24	0,34 %
15.15	00000325	Próprio	RACK FECHADO 24 U, profundidade mínima de 700 mm	UN	1	2.633,24	3.062,98	3.062,98	0,02 %
15.16	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	5	21,15	24,60	123,00	0,00 %
15.17	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	3	605,89	780,55	2.341,65	0,02 %
15.18	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	75	34,95	40,65	3.048,75	0,02 %
15.19	11230	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	330	27,60	35,56	11.734,80	0,08 %
15.20	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	5	281,94	363,20	1.816,00	0,01 %
15.21	00000287	Próprio	Camêra de vídeo digital, fixa, do tipo IP, 2MP	un	45	533,36	620,40	27.918,00	0,19 %
15.22	11519	ORSE	Camêra Hdcvi speed dome Vhd 3020 sd, da Intelbrás ou similar	un	2	3.967,22	4.614,67	9.229,34	0,06 %
15.23	00000310	Próprio	DVR NVR GRAVADOR INTELBRAS NVD 3108 P IP 1080P 16 PORTAS POE+, INCLUSIVE HD SAT DE 4TB ESPECIFICO PARA CFTV	UN	3	3.489,51	4.058,99	12.176,97	0,08 %
15.24	00000994	Próprio	BLOCO DE CONEXÃO "IDC", 10 PARES	UND	12	345,34	411,36	4.936,32	0,03 %
15.25	00000286	Próprio	Fornecimento e instalação de NOBREAK 1,2kVA	un	5	913,49	1.062,57	5.312,85	0,04 %
15.26	98270	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	60	38,43	49,43	2.965,80	0,02 %
15.27	84676	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	482,83	620,58	620,58	0,00 %
15.28	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7	249,20	318,65	2.230,55	0,02 %
15.29	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	85	143,87	185,34	15.753,90	0,11 %
15.30	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	110	54,70	70,47	7.751,70	0,05 %
16			INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					46.139,95	0,31 %
16.1	416	ORSE	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	380	9,29	11,96	4.544,80	0,03 %
16.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	13,66	17,51	630,36	0,00 %
16.3	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	8,35	10,69	1.122,45	0,01 %
16.4	00000494	Próprio	TOMADA XLR DE PISO, COMPLETA PARA SONORIZAÇÃO	UN	6	68,34	87,86	527,16	0,00 %
16.5	11752	ORSE	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	100	10,93	14,08	1.408,00	0,01 %
16.6	00000988	Próprio	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT	UND	8	953,77	1.109,42	8.875,36	0,06 %
16.7	00000995	Próprio	Microfone c/Fio de Mão Dinâmico, com cabo 10 metros	UND	4	711,58	827,70	3.310,80	0,02 %
16.8	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	4	435,89	507,02	2.028,08	0,01 %
16.9	00000812	Próprio	AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 200 W	UND	3	399,17	464,31	1.392,93	0,01 %
16.10	00000276	Próprio	Mesa de som / Mixer 8 canais	un	3	1.731,05	2.013,55	6.040,65	0,04 %

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.11	00000989	Próprio	EQUALIZADOR GRAFICO	UND	1	799,08	929,48	929,48	0,01 %
16.12	00000990	Próprio	AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA 800 W	UND	1	1.878,41	2.184,96	2.184,96	0,01 %
16.13	00000991	Próprio	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA 55 W (RMS)	UND	8	500,04	581,64	4.653,12	0,03 %
16.14	00000992	Próprio	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	UND	10	730,04	849,18	8.491,80	0,06 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					150.365,94	1,02 %
17.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66	15,99	20,48	1.351,68	0,01 %
17.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	900	61,76	79,28	71.352,00	0,48 %
17.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	700	53,98	69,51	48.657,00	0,33 %
17.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	48	82,16	105,70	5.073,60	0,03 %
17.5	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	76	24,79	31,94	2.427,44	0,02 %
17.6	12993	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	2	1.485,71	1.913,88	3.827,76	0,03 %
17.7	00000702	Próprio	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	und	1	354,31	456,25	456,25	0,00 %
17.8	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	76	5,93	7,64	580,64	0,00 %
17.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	48	34,15	43,90	2.107,20	0,01 %
17.10	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	48	28,71	36,98	1.775,04	0,01 %
17.11	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	17	81,23	104,64	1.778,88	0,01 %
17.12	10090	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	500	2,43	3,12	1.560,00	0,01 %
17.13	10693	ORSE	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 soldadas ref:TEL-290 - SPDA	un	52	43,82	56,44	2.934,88	0,02 %
17.14	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	49	49,84	64,21	3.146,29	0,02 %
17.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	44,58	57,20	57,20	0,00 %
17.16	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	66	27,70	35,50	2.343,00	0,02 %
17.17	72300	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	25,59	32,79	229,53	0,00 %
17.18	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	28,57	36,61	366,10	0,00 %
17.19	92637	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	53,31	68,29	341,45	0,00 %
18			INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV					15.150,84	0,10 %
18.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30	5,35	6,82	204,60	0,00 %
18.2	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	8,35	10,69	855,20	0,01 %
18.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	13,66	17,51	350,20	0,00 %
18.5	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	7,97	10,17	40,68	0,00 %
18.7	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	5,60	7,14	49,98	0,00 %
18.8	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	9,84	12,57	100,56	0,00 %
18.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	13,53	17,29	103,74	0,00 %
18.9	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2	110,81	142,77	285,54	0,00 %
18.11	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	17,36	22,18	177,44	0,00 %
18.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	14,54	18,56	148,48	0,00 %
18.13	00000208	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE AÇO PINTADO 300X300X120 MM	UN	2	105,45	135,64	271,28	0,00 %
18.14	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	140	5,01	6,45	903,00	0,01 %
18.15	00000280	Próprio	DIVISOR COAXIAL PARA SINAL DE TV COM 4 SAIDAS COM ROSCA	UND	8	84,88	98,81	790,48	0,01 %
18.16	12395	ORSE	Suporte de parede fixo para TV e Monitor Sumay Sm- Spf3280 de 32 à 80 Polegadas	un	8	166,97	194,21	1.553,68	0,01 %
18.17	00000288	Próprio	MONITOR DE VÍDEO COLORIDO, DIGITAL, TELA 24" - INSTALADO.	UN	8	863,45	1.004,36	8.034,88	0,05 %
18.18	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	8	24,23	31,21	249,68	0,00 %
18.19	00000279	Próprio	KIT COMPLETO PARABÓLICA DIGITAL COM 1,70M	UND	1	886,71	1.031,42	1.031,42	0,01 %
19			SISTEMA FOTOVOLTAICO					674.987,97	4,56 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.1	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	92,21	118,54	118,54	0,00 %
19.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	163,15	209,73	629,19	0,00 %
19.3	00000281	Próprio	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 10MM²	M	3500	10,60	12,56	43.960,00	0,30 %
19.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1	68,89	88,62	88,62	0,00 %
19.5	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	2	17,35	22,35	44,70	0,00 %
19.6	00000492	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 1000VCC	UND	12	78,46	100,90	1.210,80	0,01 %
19.7	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	84,92	109,40	437,60	0,00 %
19.8	00000815	Próprio	KIT FOTOVOLTAICO COM MÓDULOS JKM-575P	UND	252	1.478,65	1.719,96	433.429,92	2,93 %
19.9	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	432,86	557,27	557,27	0,00 %
19.10	00000493	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 20 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	150,99	194,29	582,87	0,00 %
19.11	00000271	Próprio	PORTA FUSÍVEL SOLAR INCLUSO FUSÍVEL SOLAR 32A	UND	54	129,53	150,66	8.135,64	0,05 %
19.12	00000820	Próprio	INVERSOR SOLAR 50KW TRIFÁSICO	UND	2	32.105,97	37.345,66	74.691,32	0,50 %
19.13	00000819	Próprio	INVERSOR SOLAR 30KW TRIFÁSICO	UND	1	22.298,50	25.937,61	25.937,61	0,18 %
19.14	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	106,46	137,16	137,16	0,00 %
19.15	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1	271,04	349,20	349,20	0,00 %
19.16	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.105,68	1.423,60	1.423,60	0,01 %
19.17	7832	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3	767,20	988,36	2.965,08	0,02 %
19.18	11558	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 350 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	3	2.123,20	2.735,15	8.205,45	0,06 %
19.19	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	153,89	198,25	793,00	0,01 %
19.20	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.481,36	1.907,55	1.907,55	0,01 %
19.21	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	687,01	884,26	884,26	0,01 %
19.22	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	518,20	667,59	667,59	0,00 %
19.23	92988	SINAPI	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	300	51,77	66,65	19.995,00	0,14 %
19.24	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	92,89	119,59	47.836,00	0,32 %
20			DIVERSOS					829.256,66	5,61 %
20.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	360	15,87	20,38	7.336,80	0,05 %
20.2	8763	ORSE	Planta - Abacaxi Ornamental h=1,00m, fornecimento e plantio	un	62	22,29	28,71	1.780,02	0,01 %
20.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8	442,53	566,70	4.533,60	0,03 %
20.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	122,05	156,98	784,90	0,01 %
20.5	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m³	2,59	1.769,19	2.279,07	5.902,79	0,04 %
20.6	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	152,27	129,56	166,80	25.398,63	0,17 %
20.7	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	55	36,77	47,36	2.604,80	0,02 %
20.8	9124	ORSE	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	12	82,13	105,80	1.269,60	0,01 %
20.9	9874	ORSE	Planta - Cajueiro (anacardium occidentale), fornecimento e plantio	un	9	82,13	105,80	952,20	0,01 %
20.10	9870	ORSE	Planta - Cordeline rosa (cordyline terminalis), fornecimento e plantio	un	21	18,10	23,31	489,51	0,00 %
20.11	9998	ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	22	395,91	510,02	11.220,44	0,08 %
20.12	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2168,152	72,61	92,63	200.835,91	1,36 %
20.13	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	25,1	733,62	945,02	23.720,00	0,16 %
20.14	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	60,55	299,42	385,70	23.354,13	0,16 %
20.15	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	3	1.298,32	1.672,49	5.017,47	0,03 %
20.16	11736	ORSE	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m²	35	656,64	845,90	29.606,50	0,20 %
20.17	00000987	Próprio	BANCO DE CELA EM CONCRETO	M	4,64	241,65	309,54	1.436,26	0,01 %
20.18	00000284	Próprio	BASE PARA CONDENSADORAS EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA	m³	3,6	921,86	1.183,58	4.260,88	0,03 %
20.19	00000285	Próprio	SHAFT PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT EM CONCRETO FCK = 15MPA , PREPARO MANUAL COM FORMA	m³	17,54	1.164,40	1.495,95	26.238,96	0,18 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.20	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	65	114,26	145,56	9.461,40	0,06 %
20.21	12043	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	44	108,93	140,32	6.174,08	0,04 %
20.22	12042	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	un	53	79,74	102,72	5.444,16	0,04 %
20.23	12432	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	63	98,55	126,95	7.997,85	0,05 %
20.24	9301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (7'x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	2	12.633,67	16.274,62	32.549,24	0,22 %
20.25	11732	ORSE	Tela galvanizada mosquito em quadro dim. 1,0x1,0m, formado por cantoneira alumínio 1"x1/8"+ barra chata alumínio 7/8"x1/8"	m²	117	262,15	337,55	39.493,35	0,27 %
20.26	00000823	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR THYSSENKRUPP OU SIMILAR, COM AÇIONAMENTO HIDRAULICO, CAPACIDADE DE 600 KG OU 8 PESSOAS, VELOCIDADE NOMINAL: 1,0 M/S, 2 PARADAS, 2 ENTRADAS	und	1	190.000,00	221.008,00	221.008,00	1,49 %
20.27	00000273	Próprio	CATraca TIPO BALCÃO EM INOX, MODELO TOPDATA BOX OU SIMILAR;	UND	2	6.710,30	7.805,42	15.610,84	0,11 %
20.28	00000834	Próprio	Fornecimento e instalação de catracas eletrônicas, para deficientes, com leitor de proximidade, da Prime ou similar, inclusive frete, treinamento, software, cartões de proximidade e cofre coletor	un	1	24.542,53	28.547,87	28.547,87	0,19 %
20.29	00000274	Próprio	DETECTOR DE METAIS PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE, 8 ZONAS	UND	2	7.211,07	8.387,91	16.775,82	0,11 %
20.30	00000275	Próprio	CANCELA AUTOMÁTICA COM BARREIRA UNIVERSAL RETANGULAR 3 METROS	UND	2	6.008,89	6.989,54	13.979,08	0,09 %
20.31	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	6	479,68	617,81	3.706,86	0,03 %
20.32	11400	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x80cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	2	2.845,44	3.665,49	7.330,98	0,05 %
20.33	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	101,3	130,99	168,48	17.067,02	0,12 %
20.34	8539	ORSE	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	5,7	517,10	666,14	3.796,99	0,03 %
20.35	8539	ORSE	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	3,4	517,10	666,14	2.264,87	0,02 %
20.36	8539	ORSE	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	8,7	517,10	666,14	5.795,41	0,04 %
20.37	00000030	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	2281,2	2,36	3,01	6.866,41	0,05 %
20.38	00000841	Próprio	Revisão de Projeto Estrutural (adequações de estruturas metálicas)	und	1	4.000,00	5.152,80	5.152,80	0,03 %
20.39	00000031	Próprio	As Built	m²	2281,2	1,20	1,53	3.490,23	0,02 %

Total sem BDI 11.690.645,76
Total do BDI 3.102.412,50
Total Geral 14.793.058,26