

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO**  
**Tribunal de Justiça**  
**Diretoria Administrativa**

**DESPACHO-DADM - 9622021**  
( relativo ao Processo 158392019 )  
Código de validação: 8772796949

Coordenadoria de Orçamento para verificar existência de dotação orçamentaria, no valor de R\$ 3.341.146,60 (Três milhões trezentos e quarenta e um mil cento e quarenta e seis reais e sessenta centavos), para fazer face à construção do Fórum da Comarca de Itinga, constante no DESPACHO-GDG-32342021.

MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA  
Diretora Administrativo  
Diretoria Administrativa  
Matrícula 188110

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 14/09/2021 14:14 (MARIA DO SOCORRO PATRICE C MOREIRA DE SOUSA)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ITINGA-MA	<b>DATA:</b>	15/07/2021	<b>BDI:</b>	25,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA COMARCA DE ITINGA-MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITINGA-MA	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,68%	49,33%	08/2021
	<b>CLIENTE:</b>	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO / COMARCA DE ITINGA-MA			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.445,55</b>
1.1	CP-098720	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA	PRÓPRIA	UNID	1,00	233,94	233,94
1.2	CP-098720-2	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA DE ATÉ R\$ 8.000,00 (Atividades de Eng. Mecânica e Elétrica)	PRÓPRIA	UNID	2,00	88,78	177,56
1.3	CP-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	PRÓPRIA	M2	784,02	1,60	1.254,43
1.4	COMP-694414	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - ITINGA DO MARANHÃO	PRÓPRIA	UNID	1,00	4.779,62	4.779,62
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>272.003,65</b>
2.1	COMP-00201-A	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	PRÓPRIA	M2	12,00	608,56	7.302,72
2.2	COMP-907068	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	PRÓPRIA	M2	20,00	387,82	7.756,40
2.3	CP-159253	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	PRÓPRIA	M2	30,00	199,64	5.989,20
2.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	149,50	43,69	6.531,66
2.5	COMP-98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018	PRÓPRIA	M2	100,00	71,09	7.109,00
2.6	COMP-241233	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	2.440,94	2.440,94
2.7	COMP-223703	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	PRÓPRIA	UNID	1,00	204,42	204,42
2.8	COMP-72604-B	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	PRÓPRIA	UN	2,00	4.057,43	8.114,86
2.9	COMP-85815623	PLACA DA OBRA EM LONA PLOTADA (PADRÃO TJ/MA), MONTADA SOBRE ESTRUTURA DE METALON 25x25mm, INCLUSIVE PONTALETES DE APOIO E ESCORAMENTO	PRÓPRIA	M2	6,00	328,15	1.968,90
2.10	COMP-80203207	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES - ITINGA	PRÓPRIA	UNID	1,00	224.585,55	224.585,55
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>60.507,98</b>
3.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.500,00	0,26	650,00
3.2	100981	CARGA, MANOBRA 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 - CAMADA VEGETAL, INCLUSIVE ARBUSTOS	SINAPI	M3	975,00	6,67	6.503,25
3.3	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	94,68	12,32	1.166,46
3.4	COMP-484180	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PRÓPRIA	M3	1.195,15	2,81	3.358,37
3.5	CP-030097	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	PRÓPRIA	M³	1.553,70	10,50	16.313,85
3.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.553,70	0,99	1.538,16
3.7	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	1.553,70	7,46	11.590,60
3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	26,68	20,22	539,47
3.9	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	26,68	77,34	2.063,43
3.10	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM),(SOBRA DO CORTE+CAMADA VEGETAL,INCLUSIVE ARBUSTOS)	SINAPI	TXKM	10.297,17	1,63	16.784,39
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>253.231,37</b>
<b>4.1</b>	<b>RADIER DO PRÉDIO</b>						<b>253.231,37</b>
4.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	782,12	12,68	9.917,28
4.1.2	CP-68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	PRÓPRIA	M2	782,12	5,39	4.215,63

4.1.3	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	403,52	67,32	27.164,97
4.1.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	0,80	15,85	12,68
4.1.5	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6.701,70	15,40	103.206,18
4.1.6	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	39,10	14,00	547,40
4.1.7	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	238,10	17,02	4.052,46
4.1.8	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	682,20	16,32	11.133,50
4.1.9	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	522,40	14,74	7.700,18
4.1.10	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	30,60	12,49	382,19
4.1.11	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	592,10	17,46	10.338,07
4.1.12	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	147,90	369,84	54.699,34
4.1.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	147,90	134,29	19.861,49
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>251.988,03</b>
5.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	310,41	47,17	14.642,04
5.2	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	666,35	71,35	47.544,07
5.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	111,10	15,98	1.775,38
5.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	SINAPI	KG	263,90	15,85	4.182,82
5.5	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	36,60	15,40	563,64
5.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	90,20	15,57	1.404,41
5.7	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.160,80	15,23	17.678,98
5.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.339,70	13,93	18.662,02
5.9	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	39,10	11,89	464,90
5.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	921,50	15,55	14.329,33
5.11	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	88,39	369,84	32.690,16
5.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	88,39	134,29	11.869,89
5.13	CP-411985	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	M2	549,69	22,76	12.510,94
5.14	COMP-097636	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	PRÓPRIA	M²	549,69	134,02	73.669,45
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>115.348,23</b>
6.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.504,26	59,45	89.428,26
6.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,40	76,90	1.491,86

6.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	87,45	88,81	7.766,43
6.4	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	13,40	73,78	988,65
6.5	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	87,45	82,79	7.239,99
6.6	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	58,45	72,93	4.262,76
6.7	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,70	89,99	782,91
6.8	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	28,16	120,29	3.387,37
<b>7</b>	<b>COBERTURA/FORRO</b>						<b>371.825,52</b>
7.1	COMP-10124538	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUICHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	PRÓPRIA	KG	4.240,83	26,00	110.261,58
7.2	94216	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	702,38	285,89	200.803,42
7.3	CP-73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	PRÓPRIA	M2	381,49	8,84	3.372,37
7.4	COMP-94229	CALHA COM RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	PRÓPRIA	M	44,16	205,14	9.058,98
7.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	110,50	80,05	8.845,53
7.6	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,71	59,45	398,91
7.7	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,41	3,34	54,81
7.8	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	16,41	28,94	474,91
7.9	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,68	29,91	409,17
7.10	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	249,79	72,01	17.987,38
7.11	CP-87445245	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	PRÓPRIA	m	130,63	38,16	4.984,84
7.12	COMP-27353302	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	m	189,90	38,16	7.246,58
7.13	COMP-64374245	FECHAMENTO LATERAL P/ COBERTURA (PLATIBANDA) COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO CANTONEIRA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M2	46,50	108,06	5.024,79
7.14	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	82,31	35,26	2.902,25
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>220.451,02</b>
8.1	87879	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	SINAPI	M2	2.101,06	3,05	6.408,23
8.2	87905	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	SINAPI	M2	1.496,17	6,04	9.036,87
8.3	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	4,47	2.239,47
8.4	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	743,44	21,96	16.325,94
8.5	87792	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,58	28,09	2.375,85
8.6	87529	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	SINAPI	M2	1.357,62	25,18	34.184,87
8.7	87775	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	SINAPI	M2	1.411,58	39,66	55.983,26
8.8	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	501,00	22,82	11.432,82

8.9	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	244,97	65,30	15.996,54
8.10	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	PRÓPRIA	M²	492,79	88,66	43.690,76
8.11	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,58	187,56	15.863,82
8.12	COMP-293605	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	PRÓPRIA	M	90,20	7,27	655,75
8.13	COMP-14355712	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PRÓPRIA	M	115,10	54,36	6.256,84
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>73.125,81</b>
9.1	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	711,23	29,91	21.272,89
9.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, PEI 5. AF_06/2014	SINAPI	M2	656,29	49,63	32.571,67
9.3	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	291,50	7,94	2.314,51
9.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	225,58	12,68	2.860,35
9.5	COMP-707456	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	54,94	256,76	14.106,39
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>44.020,24</b>
10.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,14	16,56
10.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	41,00	3,11	127,51
10.3	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,93	13,86
10.4	89596	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_12/2014	SINAPI	UN	17,00	9,89	168,13
10.5	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,50	82,00
10.6	Comp-02389	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	PRÓPRIA	UN	1,00	23,19	23,19
10.7	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	52,92	105,84
10.8	COMP-809092	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X50MM	PRÓPRIA	UND	2,00	12,65	25,30
10.9	COMP-065869	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 50X25MM	PRÓPRIA	UND	4,00	10,55	42,20
10.10	CP-5031699	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X25MM	PRÓPRIA	UND	1,00	16,57	16,57
10.11	CP-503167	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 60X32MM	PRÓPRIA	UND	2,00	18,90	37,80
10.12	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,09	218,16
10.13	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,11	15,11
10.14	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	22,00	24,26	533,72
10.15	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	53,34	160,02
10.16	COMP-44074899	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	10,72	21,44
10.17	COMP-519760	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	12,29	49,16
10.18	90373	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	SINAPI	UN	2,00	12,88	25,76
10.19	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	124,95	249,90
10.20	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	65,60	65,60
10.21	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	5,00	138,77	693,85

10.22	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	72,98	875,76
10.23	COMP-677642	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	PRÓPRIA	UN	3,00	79,25	237,75
10.24	COMP-799495	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCAVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	PRÓPRIA	UN	2,00	23,66	47,32
10.25	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	SINAPI	UN	3,00	27,15	81,45
10.26	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	8,77	157,86
10.27	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	20,15	80,60
10.28	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	47,01	235,05
10.29	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,27	36,81
10.30	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,50	13,20	46,20
10.31	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	87,52	8,22	719,41
10.32	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,47	23,97	1.281,68
10.33	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	13,96	19,18	267,75
10.34	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	53,81	31,96	1.719,77
10.35	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	17,14	34,28
10.36	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	2,00	61,94	123,88
10.37	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SINAPI	UN	7,00	270,06	1.890,42
10.38	CP-782359	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	PRÓPRIA	UN	2,00	68,71	137,42
10.39	CP-64264990	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (38mm) (tigre ou similar)	PRÓPRIA	un	7,00	21,96	153,72
10.40	COMP-89660246	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM ROSCA, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	4,00	7,68	30,72
10.41	COMP-4407489	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	33,00	8,66	285,78
10.42	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,84	17,52
10.43	CP-326341925	TUBO, PVC, ROSCAVEL 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	PRÓPRIA	m	0,28	18,75	5,25
10.44	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	30,10	60,20
10.45	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	4,59	4,59
10.46	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	11,37	11,37
10.47	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,71	15,42
10.48	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	18,70	18,70
10.49	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.359,93	2.719,86
10.50	COMP-69403780	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	PRÓPRIA	UNID	1,00	13.033,73	13.033,73
10.51	COMP-20971342	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.157,00	1.157,00
10.52	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.872,01	2.872,01
10.53	COMP-43386755	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) celulas ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA.	PRÓPRIA	UNID	1,00	11.628,40	11.628,40
10.54	COMP-77382046	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 ",ACIONAMENTO ECONÓMICO DUPLO (3L e 6L), ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	PRÓPRIA	UN	6,00	223,48	1.340,88
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REUSO</b>						<b>6.009,20</b>

11.1	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	32,64	97,92
11.2	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,11	30,22
11.3	COMP-4407489	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	4,00	8,66	34,64
11.4	COMP-44074899	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	2,00	10,72	21,44
11.5	COMP-8889219	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	PRÓPRIA	UNID	5,00	24,04	120,20
11.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	72,98	218,94
11.7	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	102,07	102,07
11.8	COMP-741396	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2.000L,INSTALADO.	PRÓPRIA	UNID	1,00	1.112,04	1.112,04
11.9	COMP-4407481	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	5,00	12,26	61,30
11.10	COMP-4407482	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	PRÓPRIA	UN	3,00	10,97	32,91
11.11	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,48	8,22	234,11
11.12	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	58,61	14,94	875,63
11.13	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	66,20	66,20
11.14	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	32,64	32,64
11.15	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	17,48	17,48
11.16	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	4,71	37,68
11.17	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	5,88	11,76
11.18	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	8,61	68,88
11.19	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	3,60	10,80
11.20	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,63	5,63
11.21	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	8,94	17,88
11.22	90373	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	SINAPI	UN	3,00	12,88	38,64
11.23	COMP-96701939	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M. VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UND.	1,00	2.760,19	2.760,19
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>37.796,31</b>
12.1	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00	214,27	214,27
12.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	341,62	1.708,10
12.3	COMP-98449	CAIXA SIFONADA 100X150X50CM COM GRELHA	PRÓPRIA	UN	9,00	38,43	345,87
12.4	COMP-352656	CURVA curta 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	6,00	33,12	198,72
12.5	89728	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	23,00	8,58	197,34
12.6	89748	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	15,00	33,89	508,35
12.7	CP-104235	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALADO	PRÓPRIA	UN	9,00	17,54	157,86

12.8	89726	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	SINAPI	UN	9,00	5,36	48,24
12.9	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	8,85	106,20
12.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	20,32	162,56
12.11	CP-610624	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, C/ ANEL.	PRÓPRIA	UN	20,00	8,32	166,40
12.12	89783	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_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,46	18,92
12.13	COMP-088614	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	7,00	27,03	189,21
12.14	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	40,69	244,14
12.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	16,05	96,30
12.16	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	12,41	37,23
12.17	CP-231138	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	PRÓPRIA	UN	8,00	36,85	294,80
12.18	COMP-2311389	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm	PRÓPRIA	UN	1,00	37,55	37,55
12.19	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	9,19	18,38
12.20	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	17,15	102,90
12.21	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,70	17,85	12,50
12.22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	40,13	14,32	574,66
12.23	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	31,97	22,06	705,26
12.24	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	118,51	42,45	5.030,75
12.25	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,50	52,39	78,59
12.26	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	5,52	104,88
12.27	89707	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	SINAPI	UN	3,00	30,81	92,43
12.28	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,45	23,45
12.29	89733	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	4,00	16,05	64,20
12.30	89750	CURVA LONGA 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	SINAPI	UN	7,00	57,97	405,79
12.31	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,26	40,52
12.32	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,46	47,30
12.33	CP-5968434	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	PRÓPRIA	UN	1,00	23,32	23,32
12.34	CP-2582709	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	2,00	32,18	64,36
12.35	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,81	12,81
12.36	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	35,08	105,24
<b>12.37</b>	<b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>						<b>25.556,91</b>
12.37.1	CP-07435061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,0 M.	PRÓPRIA	UN	1,00	11.067,99	11.067,99
12.37.2	CP-02672610	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M.	PRÓPRIA	UN	1,00	5.521,75	5.521,75

12.37.3	CP-75066047	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,93 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M.	PRÓPRIA	UN	1,00	3.982,61	3.982,61
12.37.4	CP-71250193	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,5 X 1,70 M.(reuso de água)	PRÓPRIA	UN	1,00	4.984,56	4.984,56
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>						<b>154.944,19</b>
13.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5.050,40	5,14	25.959,06
13.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.452,20	7,26	10.542,97
13.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	665,40	9,85	6.554,19
13.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	203,10	15,58	3.164,30
13.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	87,00	23,79	2.069,73
13.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,90	28,31	733,23
13.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	103,60	54,45	5.641,02
13.8	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	151,43	302,86
13.9	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	133,04	665,20
13.10	COMP-523404	CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UN	4,00	26,88	107,52
13.11	COMP-334309	CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS / INTERRUPTORES / PASSAGEM	PRÓPRIA	UN	114,00	9,57	1.090,98
13.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	58,00	10,50	609,00
13.13	COMP-919379	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	146,00	7,78	1.135,88
13.14	COMP-021832	CHAVE BOIA 15A INFERIOR, REFERÊNCIA MARCIURIUS CB-1007 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	1,00	315,16	315,16
13.15	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	9,50	9,50
13.16	CP-0980-97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	9,24	18,48
13.17	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	18,00	9,20	165,60
13.18	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	9,57	239,25
13.19	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	UN	18,00	10,38	186,84
13.20	COMP-502824	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN(Europeu - linha branca), 10KA	PRÓPRIA	un	1,00	217,52	217,52
13.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	73,45	220,35
13.22	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	67,83	203,49
13.23	COMP-27762466	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA	PRÓPRIA	UND	1,00	177,19	177,19
13.24	CP-C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	PRÓPRIA	UN	5,00	119,18	595,90
13.25	CP-709041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA	PRÓPRIA	un	12,00	151,74	1.820,88
13.26	CP-C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	PRÓPRIA	UN	8,00	109,64	877,12
13.27	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.168,35	4,40	5.140,74
13.28	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	173,50	6,26	1.086,11
13.29	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	30,10	16,35	492,14
13.30	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	6,96	13,92
13.31	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00	11,09	22,18
13.32	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	42,30	16,50	697,95
13.33	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	25,16	352,24
13.34	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	41,80	83,60
13.35	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	22,00	20,52	451,44
13.36	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,56	32,56

13.37	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	44,60	133,80
13.38	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	36,00	396,00
13.39	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	14,00	80,48	1.126,72
13.40	COMP-072509	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR 2X20w, COM CALHA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALETAS PLÁSTICAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UNID	133,00	108,10	14.377,30
13.41	COMP-403700	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA AÇIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	1,00	754,45	754,45
13.42	CP-08981	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 20W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	2,00	72,53	145,06
13.43	CP-683176	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	5,00	198,53	992,65
13.44	CP-683177	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PRÓPRIA	UN	10,00	400,72	4.007,20
13.45	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	95,00	21,80	2.071,00
13.46	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	35,09	175,45
13.47	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	24,05	456,95
13.48	CP-708215	TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UNID	4,00	93,70	374,80
13.49	COMP-218397	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	1,00	301,73	301,73
13.50	COMP-218398	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REUSO	PRÓPRIA	UN	1,00	912,18	912,18
13.51	CP-C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	PRÓPRIA	UN	3,00	527,07	1.581,21
13.52	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	109,70	16,68	1.829,80
13.53	COMP-23475239	CURVA HORIZONTAL 250X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	un	4,00	39,36	157,44
13.54	CP-5414	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PRÓPRIA	un	2,00	61,71	123,42
13.55	COMP-02908486	TÊ HORIZONTAL 250 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	56,52	169,56
13.56	COMP-29134643	TÊ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	PRÓPRIA	UND	2,00	32,97	65,94
13.57	COMP-11371443	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	4,60	76,62	352,45
13.58	COMP-63148524	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 250 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	105,10	107,11	11.257,26
13.59	INS-403046	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X100MM	PRÓPRIA	M	4,60	18,33	84,32
13.60	COMP-69294731	TAMPA PARA ELETROCALHA 75X250MM	PRÓPRIA	M	105,10	25,57	2.687,41
13.61	COMP-53224414	IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13.800/380-220V, 112,5 KVA	PRÓPRIA	UNID	1,00	37.431,94	37.431,94
13.62	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	982,05	982,05
<b>14</b>	<b>SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA</b>						<b>29.505,12</b>
14.1	COMP-190446	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PRÓPRIA	UND	15,00	92,90	1.393,50
14.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	66,00	64,10	4.230,60
14.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	345,25	48,39	16.706,65
14.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	42,00	76,16	3.198,72
14.5	COMP-129808	PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x1,1/4" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	PRÓPRIA	UNID	25,00	4,28	107,00
14.6	COMP-874960	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	723,64	723,64
14.7	CP-1464-COMP-425923	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL OU PINO PARA CABO DE 50,00MM2	PRÓPRIA	UN	25,00	5,84	146,00
14.8	CP-10090	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	42,00	3,15	132,30
14.9	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,00	8,22	517,86
14.10	COMP-23644288	ABRACADEIRA TIPO D PARA ELETODUTOS 3/4" FIXADA EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	42,00	7,07	296,94
14.11	COMP-57915088	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	PRÓPRIA	UN	21,00	46,03	966,63
14.12	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	42,00	6,25	262,50

14.13	CP-10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm <sup>2</sup> (SPDA)	PRÓPRIA	un	42,00	19,59	822,78
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV</b>						<b>46.503,48</b>
15.1	COMP-936822	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	PRÓPRIA	UNID	28,00	55,74	1.560,72
15.2	COMP-218964	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR, LINHA MODULAR, SCHNEIDER ELETRIC OU SIMILAR	PRÓPRIA	UNID	22,00	91,88	2.021,36
15.3	COMP-973402	TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	3,00	100,73	302,19
15.4	COMP-500006	CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	PRÓPRIA	UN	185,00	7,18	1.328,30
15.5	COMP-3075621	PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	PRÓPRIA	UN	142,00	28,01	3.977,42
15.6	COMP-06638	PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PRÓPRIA	un	5,00	834,54	4.172,70
15.7	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	3.554,55	2,86	10.166,01
15.8	CP-73768/006	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	M	5,00	40,06	200,30
15.9	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	242,95	4,40	1.068,98
15.10	91847	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,30	8,44	306,37
15.11	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	69,10	10,63	734,53
15.12	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	SINAPI	M	127,30	16,68	2.123,36
15.13	COMP-106064	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	1,00	97,92	97,92
15.14	COMP-575181	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	6,00	180,99	1.085,94
15.15	COMP-500003	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR, PVC, 30X30X15CM, REF. TIGRE 10367869 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	200,73	401,46
15.16	COMP-388172	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PRÓPRIA	UN	3,00	1.440,10	4.320,30
15.17	COMP-375952	UPS MONOFÁSICA 2KVA, VIN= 220V VOUT=115V.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.535,03	2.535,03
15.18	CP-C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	PRÓPRIA	UN	8,00	47,11	376,88
15.19	COMP-051581	VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	PRÓPRIA	UN	1,00	180,05	180,05
15.20	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	286,55	286,55
15.21	COMP-504366	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	PRÓPRIA	UN	1,00	2.056,17	2.056,17
15.22	COMP-882383	RÉGUA 12 TOMADAS PARA INSTALAÇÃO EM RACK 19" COM FILTRO DE LINHA	PRÓPRIA	UN	1,00	83,93	83,93
15.23	COMP-721975	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	PRÓPRIA	UN	1,00	234,19	234,19
15.24	CP-21420	POWER BALUN 16 CANAIS COM ALIMENTAÇÃO VPB A16C - INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	1.480,85	1.480,85
15.25	CP-398701	CURVA HORIZONTAL 200X75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PRÓPRIA	un	4,00	29,91	119,64
15.26	CP-5414	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	PRÓPRIA	un	3,00	61,71	185,13
15.27	COMP-2151693	Curva vertical 200 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90 graus	PRÓPRIA	un	1,00	49,91	49,91
15.28	CP-1217412	TÊ HORIZONTAL 200 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	43,32	43,32
15.29	CP-58606	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	37,60	41,63	1.565,29
15.30	CP-97012	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 75 x 3000 mm	PRÓPRIA	m	89,70	36,54	3.277,64
15.31	CP-C4567	BANDEJA MÓVEL 1U, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	80,52	161,04
<b>16</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>						<b>4.183,18</b>
16.1	COMP-810218	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	18,76	168,84
16.2	COMP-835158	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	8,00	13,11	104,88
16.3	COMP-519664	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PRÓPRIA	und	8,00	24,25	194,00
16.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	17,00	30,04	510,68
16.5	COMP-888921	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	PRÓPRIA	UNID	36,00	26,54	955,44

16.6	COMP-130244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UND	3,00	28,50	85,50
16.7	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	41,76	459,36
16.8	CP-746208	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	PRÓPRIA	UN	8,00	213,06	1.704,48
<b>17</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>						<b>32.653,61</b>
17.1	CP-1719	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PRÓPRIA	un	8,00	42,35	338,80
17.2	CP-967722	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	232,35	1.394,10
17.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	323,42	2.587,36
17.4	95472	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	SINAPI	UN	6,00	504,31	3.025,86
17.5	COMP-25695841	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	774,66	774,66
17.6	COMP-869019	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, Ø 0,29CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00	113,63	1.022,67
17.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	191,44	765,76
17.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	6,81	129,39
17.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	9,84	186,96
17.10	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	17,31	17,31
17.11	CP-34486391	SIFÃO extensível universal, tipo copo - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	3,00	13,97	41,91
17.12	100858	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	500,56	1.501,68
17.13	CP-7951	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	PRÓPRIA	M2	8,20	380,00	3.116,00
17.14	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	79,47	1.112,58
17.15	CP-37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	82,15	1.150,10
17.16	PL-5197	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	PRÓPRIA	UN	14,00	52,88	740,32
17.17	CP-502497	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	94,03	94,03
17.18	CP-9458	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PRÓPRIA	UN	2,00	31,13	62,26
17.19	COMP-47250640	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	198,57	198,57
17.20	PL-038189	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perfex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	15,00	175,24	2.628,60
17.21	COMP-06919040	TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	16,00	91,44	1.463,04
17.22	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	91,42	365,68
17.23	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	35,07	35,07
17.24	CP-55791008	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA jardim, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PRÓPRIA	UN	6,00	55,02	330,12
17.25	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	214,10	214,10
17.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	315,73	3.788,76
17.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	301,43	2.411,44
17.28	CP-911681	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	263,04	3.156,48
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>16.000,00</b>
18.1	COMP-5598456	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 ATÉ 18.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO	PRÓPRIA	UNID	16,00	600,00	9.600,00
18.2	COMP-2212719	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 21.000 ATÉ 30.000Btu's - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES, DRENO E MÃO FRANCESA, SEM FORNEC. DO APARELHO	PRÓPRIA	UNID	8,00	800,00	6.400,00
<b>19</b>	<b>ESQUADRIAS GERAL</b>						<b>205.899,92</b>

19.1	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	35,00	503,73	17.630,55
19.2	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	571,80	571,80
19.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,32	116,96	37,43
19.4	COMP-664161	VISOR EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR FIXADO COM PERFIL PU DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E FURO 10cm, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	7,43	295,34	2.194,38
19.5	CP-381389	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PRÓPRIA	M²	116,61	100,00	11.661,00
19.6	CP-433634	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	123,51	1.111,59
19.7	CP-760782	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	9,00	771,32	6.941,88
19.8	COMP-09526122	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	91,13	480,00	43.742,40
19.9	COMP-695045	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRI, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA, INSTALADA	PRÓPRIA	M²	21,97	679,00	14.917,63
19.10	COMP-566719	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	35,75	588,00	21.021,00
19.11	COMP-30455823	PELE DE VIDRO LAMINADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	M2	35,75	1.260,00	45.045,00
19.12	COMP-190458	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55), COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	PRÓPRIA	M2	28,31	295,52	8.366,17
19.13	COMP-250485	GRADE DE CORRER DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANAS E TRANCA	PRÓPRIA	M2	8,51	257,46	2.190,98
19.14	COMP-539341	GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	PRÓPRIA	M2	113,67	268,04	30.468,11
<b>20</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>25.501,21</b>
20.1	COMP-232071	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MÁRMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	PRÓPRIA	und	2,00	20,17	40,34
20.2	CP-787623	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	PRÓPRIA	M	89,35	71,21	6.362,61
20.3	COMP-76245	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PRÓPRIA	M2	12,19	580,41	7.075,20
20.4	COMP-90004194	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO, INCLUSIVE FURO PARA CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	8,24	600,58	4.948,78
20.5	COMP-369007	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA SEM FURO, INCLUSIVE ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M²	11,72	511,67	5.996,77
20.6	COMP-120949	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA LARG.15CM	PRÓPRIA	M	14,30	75,35	1.077,51
<b>21</b>	<b>PINTURA GERAL</b>						<b>101.314,34</b>
21.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.357,62	1,84	2.498,02
21.2	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.393,05	2,11	2.939,34
21.3	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	2,12	1.062,12
21.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.357,62	9,91	13.454,01
21.5	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.393,05	17,75	24.726,64
21.6	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	18,08	9.058,08
21.7	COMP-069819	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMBRILHO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, NA COR BRANCA	PRÓPRIA	M2	1.357,62	12,40	16.834,49
21.8	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, NA COR CAMURÇA. AF_11/2016	SINAPI	M2	1.393,05	12,02	16.744,46
21.9	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	501,00	13,33	6.678,33
21.10	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	147,37	7,04	1.037,48
21.11	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (GRADES, GRADIS E FECHAMENTO LATERAL COBERTURA)	SINAPI	M2	147,37	31,75	4.679,00
21.12	CP-102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	PRÓPRIA	M2	45,90	7,31	335,53
21.13	CP-74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	45,90	16,73	767,91

21.14	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	45,90	10,87	498,93
<b>22</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>20.006,51</b>
22.1	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	215,65	431,30
22.2	COMP-015674	RALO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI	PRÓPRIA	UNID	14,00	36,39	509,46
22.3	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,60	141,20
22.4	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	40,48	81,75	3.309,24
22.5	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADA	SINAPI	UN	5,00	329,10	1.645,50
22.6	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADA	SINAPI	UN	2,00	465,09	930,18
22.7	CP-387059	Terminal de Ventilacao, 100MM, serie normal, esgoto predial	PRÓPRIA	UN	1,00	25,75	25,75
22.8	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	33,98	101,94
22.9	CP-658965	CURVAR 45 GRAUS, PVC, PB, JE, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	UN	1,00	183,00	183,00
22.10	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	65,78	1.118,26
22.11	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	40,69	81,38
22.12	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	120,35	41,13	4.950,00
22.13	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	66,97	133,94
22.14	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	114,01	456,04
22.15	COMP-62888235	CANAleta PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	PRÓPRIA	M	39,57	151,36	5.989,32
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA</b>						<b>271.171,26</b>
23.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,50	59,45	980,93
23.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,20	103,79	2.200,35
23.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	83,69	3,34	279,52
23.4	CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	PRÓPRIA	M2	83,69	28,94	2.421,99
23.5	CP-411985	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	PRÓPRIA	M2	734,19	22,76	16.710,16
23.6	CP-012403	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. ( FORA DENTRO DO MURO)	PRÓPRIA	M²	40,82	88,66	3.619,10
23.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO, E=5cm, COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADAS EXTERNAS E ÁREA LIVRE SALÃO DO JURI, INCLUSIVE RAMPAS E ESCADAS)	SINAPI	M3	38,66	580,87	22.456,43
23.8	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	800,64	60,38	48.342,64
23.9	94273	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	SINAPI	M	11,65	38,68	450,62
23.10	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	50,00	30,37	1.518,50
23.11	COMP-735616	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm e DIVISÓRIAS 25x25mm A CADA 12cm (EIXO-EIXO)	PRÓPRIA	M2	80,66	247,47	19.960,93
23.12	COMP-090982	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8,0mm, REBOCO (INTERNO E EXTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m., EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8,0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	PRÓPRIA	M	149,70	396,49	59.354,55

23.13	COMP-343811	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm.COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	PRÓPRIA	M	46,32	257,51	11.927,86
23.14	COMP-931966	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	PRÓPRIA	M3	28,66	59,81	1.714,15
23.15	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	358,27	11,72	4.198,92
23.16	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	58,36	1,84	107,38
23.17	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	58,36	17,75	1.035,89
23.18	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SINAPI	M2	58,36	12,02	701,49
23.19	CP-79334/001	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	678,13	6,14	4.163,72
23.20	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	548,38	14,19	7.781,51
23.21	CP-84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	M2	9,97	17,12	170,69
23.22	COMP-008839	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	PRÓPRIA	M	278,54	10,51	2.927,46
23.23	COMP-463785	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	PRÓPRIA	M2	9,63	293,54	2.826,79
23.24	COMP-712624	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	PRÓPRIA	M2	18,75	314,39	5.894,81
23.25	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	109,04	7,04	767,64
23.26	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	109,04	31,75	3.462,02
23.27	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	3,15	162,22	510,99
23.28	CP-659467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	PRÓPRIA	M3	42,93	360,80	15.489,14
23.29	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,40	373,07	895,37
23.30	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	2,40	134,29	322,30
23.31	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	122,65	67,32	8.256,80
23.32	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	32,71	50,20	1.642,04
23.33	COMP-186376	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	PRÓPRIA	UNID	37,00	488,61	18.078,57
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>38.339,12</b>
24.1	COMP-450082	LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UNID	16,00	179,88	2.878,08
24.2	CP-945535	LETRA EM AÇO INOX, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	53,00	120,42	6.382,26
24.3	COMP-587087	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	PRÓPRIA	UNID	1,00	3.679,15	3.679,15
24.4	CP-880860	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	900,00	1.800,00
24.5	COMP-976691	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	3,60	250,00	900,00
24.6	COMP-434910	CORRIMÃO DUPLO EM INOX DIAM. 1 1/2" H1=70cm E H2=92cm, FIXADO NA PAREDE	PRÓPRIA	M	12,90	295,00	3.805,50
24.7	COMP-168513	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA INCLINAÇÃO DA RAMP(A/ESCALA) COM D= 1 1/2" , H1=70cm H2=92cm E OUTRO COM , E COM PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 1,30m.	PRÓPRIA	M	4,45	695,00	3.092,75
24.8	COMP-998510	PISO PODOTÁTIL PRÉMOLDADO PIGMENTADO, DIMENSÕES 25x25cm, ESP. 2mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PRÓPRIA	M2	11,57	79,68	921,90
24.9	CP-5757-72186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA, CORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	22,97	213,97	4.914,89
24.10	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, INCLUSIVE PORTINHOLA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.(SALÃO DO JURI) AF_04/2019_P	SINAPI	M	8,80	1.132,34	9.964,59
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.041,39</b>
25.1	COMP-657762	LIMPEZA DA OBRA	PRÓPRIA	M²	784,02	4,35	3.410,49

25.2	CP-3011-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	PRÓPRIA	M3	72,00	19,50	1.404,00
25.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	288,00	1,81	521,28
25.4	COMP-537568	HABITE-SE	PRÓPRIA	M2	784,02	0,90	705,62
						VALOR BDI TOTAL:	<b>676.330,36</b>
						VALOR ORÇAMENTO:	<b>2.664.816,24</b>
						VALOR TOTAL:	<b>3.341.146,60</b>
<b>Três Milhões Trezentos e Quarenta e Um Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Sessenta centavos</b>							

**CARLOS AUGUSTO  
FORTALEZA CASTRO**

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO  
 DN: c=BR, st=MARANHÃO, I=SÃO LUIS, cn=CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO, email=cacastro@tjma.jus.br  
 Dados: 2021.09.09 15:44:07 -03'00'