

**PROCESSO N° 3.099/2023-TJMA**

**CONTRATO N° 0021\_D/2022 – TJMA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 021/2018, PROCESSO N° 18.191/2018-TJMA).**

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N.º 0021\_D/2022-TJMA, FIRMADO ENTRE O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO E A CONSTRUTORA PENIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA – EPP, QUE TEM POR OBJETO O ACRÉSCIMO DE VALOR CONTRATUAL, NA FORMA ABAIXO:**

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**, com sede na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, situado à Av. Pedro II, s/n.º, Centro, Palácio “Clóvis Beviláqua”, CNPJ sob o n° 05.288.790/0001-76, representado pelo seu Presidente, **Desembargador PAULO SÉRGIO VELTEN PEREIRA**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, inscrito no CPF sob o n° 257.545.483-20, portador do RG n° 926.136 SSP/MA, doravante denominado **CONTRATANTE**, e de outro a **CONSTRUTORA PENIEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ sob o n° 06.118.323/0001-60, com sede na Rua Alagoas, 217— Chácara Brasil, São Luís – MA, CEP 65066-854, Telefone: (98) 98815-4024/99133 – 4024, neste ato representado por seu representante legal, o **Sr. JOSÉ LUIZ DE ARAÚJO**, portador da carteira de identidade n° 000074684697-5-SSP-MA, inscrito no CPF sob o n° 146.767.533-49, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o **PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO DE VALOR AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N.º 0021\_D/2022-TJMA**, com observância às disposições da Lei 8.666/93, mediante as cláusulas e condições seguintes:

#### **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O presente Termo Aditivo tem como objeto o **ACRÉSCIMO** de 24,14% (vinte e quatro inteiros e quatorze centésimos por cento) ao valor atualizado do Contrato 0021\_D/2022-TJMA, que corresponde a R\$ 2.452.779,53 (dois milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, setecentos e setenta e nove reais e cinquenta e três centavos) relativo a prestação de serviços de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão de obra e material, no Polo Regional SÃO LUÍS-MA (LOTE 1), conforme planilha em anexo.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO CONTRATO**

2.1. O valor do contrato após o acréscimo passa a ser de R\$ 12.613.181,54 (doze milhões, seiscentos e treze mil, cento e oitenta e um reais e cinquenta e quatro centavos).  
2.2. Os efeitos financeiros decorrentes do acréscimo vigoram a partir da data da assinatura do presente instrumento.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESPESA**

3.1. Os recursos orçamentários para atender as despesas decorrentes do acréscimo ao contrato correrão à Dotação Orçamentária seguinte: **UNIDADE ORÇAMENTÁRIA:** 04901 – FUNDO ESPECIAL DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO JUDICIÁRIO – FERJ; **FUNÇÃO:** 02 – JUDICIARIA; **SUBFUNÇÃO:** 061 – AÇÃO JUDICIÁRIA; **PROGRAMA:** 0543 – PRESTAÇÃO JURISDICIONAL; **AÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 1656 – CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE PRÉDIOS DO PODER JUDICIÁRIO; **NATUREZA DA DESPESA:** 339039 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS – PESSOA JURÍDICA.

### **CLÁUSULA QUARTA – DO FUNDAMENTO LEGAL**

4.1. O presente Termo Aditivo decorre de autorização do Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão, exarada na **DECISÃO – GP nº 11822023** e encontra amparo legal e encontra amparo legal no inciso I, alínea “b” c/c § 1º, ambos do art. 65 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993.

### **CLÁUSULA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO**

5.1. O **CONTRATANTE** providenciará a publicação de forma resumida deste instrumento, na Imprensa Oficial, em obediência ao disposto no § único do artigo 61 da Lei nº 8.666/93.

### **CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO DAS CLÁUSULAS**

6.1. Ficam ratificadas todas as demais cláusulas e condições estabelecidas no Contrato inicial firmado entre as partes.

Justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 11.419, de 19 de dezembro de 2006 e Resolução – GP nº 25, de 20 de maio de 2013.

**Desembargador PAULO SÉRGIO VELTEN PEREIRA**  
Presidente do Tribunal de Justiça do Maranhão  
[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

**JOSÉ LUIZ DE ARAÚJO**  
Representante Legal da Empresa  
[ASSINADO ELETRONICAMENTE]

**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO**  
**DIVISÃO DE SERVIÇOS E OBRAS**

PLANILHA DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREDIAL 0021_D/2022 - TJMA - POLO 1									SERVIÇOS A ADITIVAR		
Item	Fonte	Unid.	Qtd	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Qtd Reserv.	Qtd Util.	% Reserv.	Qtd. a aditar	Preço Total do aditivo (R\$)	% do aditivo
1 - SERVIÇOS INICIAIS					47.347,80						
1.1 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X-VANTAJOSIDADE 2021	PRÓPRIA	M²	100,00	49,20	4.920,00	25,55	0,00	25,55	25	1.230,00	25,00%
1.2 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA	KM	6.000,00	6,73	40.380,00	1.442,40	799,28	24,04	1500	10.095,00	25,00%
1.3 - REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$	PRÓPRIA	UNID	10,00	204,76	2.047,80	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
2 - DEMOLICÕES E RETIRADAS					139.819,72					0,00	
2.1 - RETIRADAS					74.518,22					0,00	
2.1.1 - REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	PRÓPRIA	M²	40,00	9,67	386,80	18,24	3,75	45,60	10	96,70	25,00%
2.1.2 - REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	100,00	1,53	153,00	0,00	0,00	0,00	25	38,26	25,00%
2.1.3 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	360,00	4,44	1.598,40	125,09	31,89	34,75	90	399,60	25,00%
2.1.4 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	450,00	0,96	432,00	320,23	91,35	71,16	112,5	108,00	25,00%
2.1.5 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	350,00	2,75	962,50	0,00	0,00	0,00	87,5	240,63	25,00%
2.1.6 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M²	300,00	1,72	516,00	63,50	63,50	21,17	75	129,00	25,00%
2.1.7 - REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	150,00	13,50	2.025,00	31,79	31,79	21,19	37,5	506,25	25,00%
2.1.8 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	150,00	5,09	763,50	66,11	41,12	44,07	37,5	190,88	25,00%
2.1.9 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	100,00	19,47	1.947,00	6,05	0,00	6,05	25	486,75	25,00%
2.1.10 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	1.000,00	2,02	2.020,00	151,03	40,16	15,10	250	505,00	25,00%
2.1.11 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	300,00	4,36	1.308,00	0,00	0,00	0,00	75	327,00	25,00%
2.1.12 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	48,26	241,30	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
2.1.13 - REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	5,00	109,44	547,20	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
2.1.14 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	UN	450,00	0,37	166,50	70,00	47,00	15,56	112	41,44	24,89%
2.1.15 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M	13.025,67	0,37	4.819,50	5.996,00	4.451,00	46,03	3256,4175	1.204,87	25,00%
2.1.16 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	400,00	0,26	104,00	58,00	37,00	14,50	100	26,00	25,00%
2.1.17 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	150,00	6,72	1.008,00	10,00	8,00	6,67	37	248,64	24,67%
2.1.18 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	180,00	0,82	147,60	68,00	67,00	37,78	45	36,90	25,00%
2.1.19 - REMOÇÃO DE LUMNÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	300,00	0,70	210,00	176,00	144,00	58,67	75	52,50	25,00%
2.1.20 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	175,00	4,89	855,75	67,00	65,00	38,29	0	0,00	0,00%
2.1.21 - DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	PRÓPRIA	M²	350,00	8,95	3.132,50	32,29	30,20	9,23	87,5	783,13	25,00%
2.1.22 - RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	PRÓPRIA	M	1.300,00	1,31	1.703,00	384,81	356,31	29,60	325	425,75	25,00%
2.1.23 - RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	2.000,00	1,32	2.640,00	302,00	209,00	15,10	500	660,00	25,00%

2.1.24 - RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	PROPRIA	UN	700,00	4,34	3.038,00	38,00	18,00	5,43	175	759,50	25,00%
2.1.25 - RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4"	PROPRIA	UN	70,00	4,36	305,20	60,00	60,00	85,71	17,5	76,30	25,00%
2.1.26 - RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	PROPRIA	UN	350,00	1,70	595,00	112,00	72,00	32,00	87	147,90	24,86%
2.1.27 - RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	PROPRIA	UN	60,00	3,27	196,20	39,00	33,00	65,00	15	49,05	25,00%
2.1.28 - RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	PROPRIA	UN	14,00	2,61	36,54	0,00	0,00	0,00	3	7,83	21,43%
2.1.29 - RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES COM DISPOSITIVO DR	PROPRIA	UN	14,00	3,93	55,02	0,00	0,00	0,00	3	11,79	21,43%
2.1.30 - RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	PROPRIA	UN	14,00	7,24	101,36	0,00	0,00	0,00	3	21,72	21,43%
2.1.31 - RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	PROPRIA	UN	7,00	9,65	67,55	0,00	0,00	0,00	1	9,65	14,29%
2.1.32 - RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	PROPRIA	UN	10,00	3,27	32,70	1,00	1,00	10,00	2	6,54	20,00%
2.1.33 - RETIRADA DE CAMPANHA	PROPRIA	UN	15,00	2,61	39,15	0,00	0,00	0,00	3	7,83	20,00%
2.1.34 - RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	PROPRIA	UN	70,00	9,65	675,50	0,00	0,00	0,00	17	164,05	24,29%
2.1.35 - RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	PROPRIA	UN	1.000,00	1,09	1.090,00	27,00	20,00	2,70	250	272,50	25,00%
2.1.36 - RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE	PROPRIA	UN	400,00	12,15	4.860,00	0,00	0,00	0,00	100	1.215,00	25,00%
2.1.37 - RETIRADA DE UNIDADE EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	35,00	32,47	1.136,45	12,00	11,00	34,29	8	259,76	22,86%
2.1.38 - RETIRADA DE UNIDADE CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO	PROPRIA	UN	35,00	38,94	1.362,90	12,00	10,00	34,29	8	311,52	22,86%
2.1.39 - REMOÇÃO DE ESPELHO	PROPRIA	M²	15,00	4,94	74,10	2,60	2,00	17,33	3,75	18,53	25,00%
2.1.40 - RETIRADA DE MICTÓRIO	PROPRIA	UND	15,00	23,44	351,60	1,00	1,00	6,67	3	70,32	20,00%
2.1.41 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO	PROPRIA	M²	50,00	5,49	274,50	7,91	3,50	15,82	12,5	68,63	25,00%
2.1.42 - REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	PROPRIA	M²	100,00	5,47	547,00	87,35	87,35	87,35	25	136,75	25,00%
2.1.43 - REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	PROPRIA	M²	90,00	26,86	2.417,40	60,11	0,00	66,79	22,5	604,35	25,00%
2.1.44 - RETIRADA DE FECHADURA	PROPRIA	UN	220,00	7,10	1.562,00	27,00	23,00	12,27	55	390,50	25,00%
2.1.45 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO NYLON	PROPRIA	M²	20,00	37,45	749,00	1,25	0,00	6,25	5	187,25	25,00%
2.1.46 - RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	15,00	29,64	444,60	1,00	1,00	6,67	3	88,92	20,00%
2.1.47 - REMOÇÃO DE VENTILADOR	PROPRIA	UN	10,00	6,91	69,10	0,00	0,00	0,00	2	13,82	20,00%
2.1.48 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	PROPRIA	M²	350,00	12,51	4.378,50	25,12	6,12	7,18	87,5	1.094,63	25,00%
2.1.49 - RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M	20,00	4,68	93,60	2,00	0,00	10,00	5	23,40	25,00%
2.1.50 - RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PROPRIA	UN	10,00	26,50	265,00	2,00	2,00	20,00	2	53,00	20,00%
2.1.51 - REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	PROPRIA	M²	10,00	14,08	140,80	6,22	2,21	62,20	2,5	35,20	25,00%
2.1.52 - REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	PROPRIA	UN	5,00	43,43	217,15	0,00	0,00	0,00	1	43,43	20,00%
2.1.53 - RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PROPRIA	M²	40,00	8,70	348,00	0,00	0,00	0,00	10	87,00	25,00%
2.1.54 - REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	PROPRIA	M²	40,00	23,93	957,20	0,22	0,00	0,56	10	239,30	25,00%
2.1.55 - REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	PROPRIA	UN	50,00	10,18	509,00	6,00	6,00	12,00	12	122,16	24,00%
2.1.56 - DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	PROPRIA	M²	40,00	32,59	1.303,60	0,00	0,00	0,00	10	325,90	25,00%
2.1.57 - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	PROPRIA	UN	15,00	24,64	369,60	5,00	2,00	33,33	3	73,92	20,00%
2.1.58 - REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	PROPRIA	M	200,00	2,34	468,00	8,78	0,00	4,39	50	117,00	25,00%
2.1.59 - REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	PROPRIA	UN	30,00	10,68	320,40	1,00	0,00	3,33	7	74,76	23,33%
2.1.60 - RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	PROPRIA	M²	100,00	5,87	587,00	6,51	6,51	6,51	25	146,75	25,00%
2.1.61 - REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	20,00	9,89	197,80	0,00	0,00	0,00	5	49,45	25,00%
2.1.62 - RETIRADA DE RODAPÉS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	PROPRIA	M²	300,00	3,84	1.152,00	13,00	5,00	4,33	75	288,00	25,00%
2.1.63 - REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	PROPRIA	M3	150,00	42,20	6.330,00	25,66	18,66	17,11	37,5	1.582,50	25,00%
2.1.64 - RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	PROPRIA	M	15,00	3,51	52,65	0,00	0,00	0,00	3,75	13,16	25,00%
2.1.65 - REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	PROPRIA	M²	50,00	2,19	109,50	0,00	0,00	0,00	12,5	27,38	25,00%
2.1.66 - RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	PROPRIA	UN	90,00	9,65	868,50	0,00	0,00	0,00	22	212,30	24,44%
2.1.67 - RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	PROPRIA	UN	10,00	28,95	289,50	0,00	0,00	0,00	2	57,90	20,00%

2.168 - RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	PROPRIA	UN	10,00	28,95	289,50	0,00	0,00	0,00	2	57,90	20,00%
2.169 - "RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	PROPRIA	M	20,00	8,13	162,60	0,00	0,00	0,00	5	40,65	25,00%
2.170 - RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADILHAS	PROPRIA	UND	10,00	16,09	160,90	0,00	0,00	0,00	2	32,18	20,00%
2.171 - RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	PROPRIA	M²	100,00	7,62	762,00	6,89	0,00	6,89	25	190,50	25,00%
2.172 - RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	PROPRIA	UN	30,00	14,48	434,40	0,00	0,00	0,00	7	101,36	23,33%
2.173 - RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA, ETC.)	PROPRIA	UND	50,00	13,09	654,50	6,00	2,00	12,00	12	157,08	24,00%
2.174 - REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA	PROPRIA	M²	500,00	6,47	3.235,00	60,00	60,00	12,00	125	808,75	25,00%
2.175 - "RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	PROPRIA	M	300,00	3,28	984,00	1,00	1,00	0,33	75	246,00	25,00%
2.176 - RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	PROPRIA	UN	10,00	28,91	289,10	1,00	0,00	10,00	2	57,82	20,00%
2.177 - RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCEMENTO/METÁLICA	PROPRIA	M	200,00	4,10	820,00	6,00	0,00	3,00	50	205,00	25,00%
					65.301,50					0,00	
2.21 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	400,00	7,65	3.060,00	89,80	59,00	22,45	100	765,00	25,00%
2.22 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	20,00	5,60	112,00	0,00	0,00	0,00	5	28,00	25,00%
2.23 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	10,00	15,90	159,00	3,00	3,00	30,00	2	31,80	20,00%
2.24 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	70,00	30,78	2.154,60	45,52	42,15	65,02	17	523,26	24,29%
2.25 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,00	332,86	4.992,90	0,00	0,00	0,00	3,75	1.248,23	25,00%
2.26 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	15,00	169,86	2.547,90	0,09	0,00	0,60	3,75	636,98	25,00%
2.27 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	20,00	152,12	3.042,40	0,00	0,00	0,00	5	760,60	25,00%
2.28 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	2.500,00	1,82	4.550,00	330,36	221,78	13,21	625	1.137,50	25,00%
2.29 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	150,00	1,52	228,00	0,00	0,00	0,00	37,5	57,00	25,00%
2.210 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	500,00	13,25	6.625,00	23,24	18,49	4,65	125	1.656,25	25,00%
2.211 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M²	150,00	9,04	1.356,00	0,00	0,00	0,00	37,5	339,00	25,00%
2.212 - DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	PROPRIA	M	70,00	6,65	465,50	6,00	6,00	8,57	17,5	116,38	25,00%
2.213 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	PROPRIA	M²	650,00	9,30	6.045,00	343,24	155,59	52,81	162,5	1.511,25	25,00%
2.214 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	PROPRIA	M²	300,00	17,28	5.184,00	86,97	19,00	28,99	75	1.296,00	25,00%
2.215 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	PROPRIA	M²	50,00	10,63	531,50	0,00	0,00	0,00	12,5	132,88	25,00%
2.216 - DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	PROPRIA	M	200,00	2,93	586,00	0,00	0,00	0,00	50	146,50	25,00%
2.217 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	PROPRIA	M3	10,00	25,80	258,00	0,00	0,00	0,00	2,5	64,50	25,00%
2.218 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E	PROPRIA	M	70,00	17,28	1.209,60	0,72	0,00	1,03	17,5	302,40	25,00%
2.219 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	PROPRIA	M3	60,00	172,81	10.368,60	0,00	0,00	0,00	15	2.592,15	25,00%
2.220 - DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	PROPRIA	M²	500,00	17,59	8.795,00	30,00	30,00	6,00	125	2.198,75	25,00%
2.221 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	PROPRIA	M²	50,00	17,59	879,50	0,00	0,00	0,00	12,5	219,88	25,00%
2.222 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS/REAPROVEITAMENTO	PROPRIA	M3	50,00	43,02	2.151,00	3,68	3,68	7,36	12,5	537,75	25,00%
3 - MOVIMENTO DE TERRA					4.601,40					0,00	

31 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	75,00	46,36	3.477,00	2,78	0,00	3,71	18,75	869,25	25,00%
32 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	40,00	28,11	1.124,40	0,09	0,00	0,22	10	281,10	25,00%
4 - ESTRUTURAS					368.703,10					0,00	
4.1 - CONCRETOS					33.906,30					0,00	
4.1.1 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	40,00	124,13	4.965,20	0,69	0,10	1,72	10	1.241,30	25,00%
4.1.2 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	80,00	66,10	5.288,00	0,00	0,00	0,00	20	1.322,00	25,00%
4.1.3 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	60,00	68,30	4.098,00	0,00	0,00	0,00	15	1.024,50	25,00%
4.1.4 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,00	327,08	3.270,80	0,47	0,35	4,70	2,5	817,70	25,00%
4.1.5 - 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	30,00	345,69	10.370,70	0,59	0,00	1,97	7,5	2.592,68	25,00%
4.1.6 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, ATÉ 4,50M DE VÃO, INCLUINDO ARMADURA ADICIONAL, INTEREIXO 42 CM, E= 12CM (CAPEAMENTO 4 CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8 CM), BLOCOS CERÂMICOS E ESCORAMENTO DE MADEIRA (REAP 3X)	PROPRIA	M²	60,00	98,56	5.913,60	0,00	0,00	0,00	15	1.478,40	25,00%
4.2 - RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL					235.008,95					0,00	
4.2.1 - CONCRETAGEM COM GROUT, UTILIZANDO ARGAMASSA PRÉ-DOSADA DE CIMENTO E AREIA SIKAGROUT OU EQUIVALENTE), COM ADIÇÃO DE 30% DE BRITA 0, INCLUINDO LANÇAMENTO E	PROPRIA	M3	45,00	1.948,75	87.693,75	0,30	0,28	0,67	11,25	21.923,44	25,00%
4.2.2 - APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	PROPRIA	M²	200,00	22,81	4.562,00	16,18	16,00	8,09	50	1.140,50	25,00%
4.2.3 - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	PROPRIA	M²	200,00	167,67	33.534,00	2,00	2,00	1,00	50	8.383,50	25,00%
4.2.4 - TRATAMENTO E FECHAMENTO DE TRINCAS ATÉ 5MM EM PAREDES DE ALVENARIA, COM SELANTE ACRÍLICO MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL TIPO (SIKACRY, VEDACIT FECHATRINCA, SUVINIL SELATRINCA OU	PROPRIA	M	200,00	11,58	2.316,00	0,00	0,00	0,00	50	579,00	25,00%
4.2.5 - GRAUTEAMENTO UTILIZANDO ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICA PRÉ-DOSADA EM CAMADAS, APLICADAS MANUALMENTE COM COLHER DE PEDREIRO, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO.	PROPRIA	M3	20,00	5.345,16	108.903,20	0,02	0,00	0,10	5	26.725,80	25,00%
4.3 - FÔRMAS E					34.778,10					0,00	
4.3.1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M²	120,00	51,40	6.168,00	16,97	9,95	14,14	30	1.542,00	25,00%
4.3.2 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M²	180,00	61,87	11.136,60	9,03	0,00	5,02	45	2.784,15	25,00%
4.3.3 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M²	120,00	38,05	4.566,00	0,00	0,00	0,00	30	1.141,50	25,00%
4.3.4 - "ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 3,20m, INCLUSIVE PONTALETES DE MADEIRA 3x3" SOBRE AS ESCORAS."	PROPRIA	M2XMÉS	250,00	22,20	5.550,00	22,00	0,00	8,80	62,5	1.387,50	25,00%
4.3.5 - "ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR REGULÁVEL, ATÉ A ALTURA DE 4,60m, INCLUSIVE PONTALETES SOBRE AS ESCORAS METÁLICAS E CONTRAVENTAMENTO INTERMEDIÁRIO EM PEÇAS DE MADEIRA 3x3" (3)	PROPRIA	M2XMÉS	250,00	29,43	7.357,50	0,00	0,00	0,00	62,5	1.839,38	25,00%
4.4 - AÇOS E ARMADURAS					60.032,60					0,00	
4.4.1 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM VANTAJOSIDADE 2020_REVISÃO 1	PROPRIA	KG	400,00	12,90	5.160,00	0,00	0,00	0,00	100	1.290,00	25,00%

4.4.2 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	160,00	19,75	3.160,00	4,00	4,00	2,50	40	790,00	25,00%
4.4.3 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	640,00	12,45	7.968,00	40,24	5,47	6,29	160	1.992,00	25,00%
4.4.4 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.760,00	12,82	22.211,20	76,22	39,49	4,33	440	5.552,80	25,00%
4.4.5 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.440,00	11,76	16.934,40	0,00	0,00	0,00	360	4.233,60	25,00%
4.4.6 - TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO 2x2cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ARGAMASSA NÃO INCLUSA	PROPRIA	M²	300,00	15,33	4.599,00	15,70	0,00	5,23	75	1.149,75	25,00%
4.5 - ALICERCE E BALDRAME					4.977,15					0,00	
4.5.1 - EMBASAMENTO C/PEDEIRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 1:4 VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M3	15,00	331,81	4.977,15	0,15	0,00	1,00	3,75	1.244,29	25,00%
5 - ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					364.735,45					0,00	
5.1 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					46.335,70					0,00	
5.1.1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M²	220,00	82,71	18.196,20	39,52	21,67	17,96	55	4.549,05	25,00%
5.1.2 - 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 MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M²	220,00	68,20	15.004,00	0,00	0,00	0,00	55	3.751,00	25,00%
5.1.3 - 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 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M²	75,00	105,06	7.879,50	0,00	0,00	0,00	18,75	1.969,88	25,00%
5.1.4 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	100,00	52,56	5.256,00	0,00	0,00	0,00	25	1.314,00	25,00%
5.2 - ALVENARIA DE GESSO					84.716,80					0,00	
5.2.1 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SINAPI	M²	600,00	97,13	58.278,00	342,37	168,13	57,06	150	14.569,50	25,00%
5.2.2 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	PROPRIA	M²	100,00	114,23	11.423,00	58,84	22,33	58,84	25	2.855,75	25,00%
5.2.3 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	PROPRIA	M²	250,00	50,06	12.515,00	23,74	0,00	9,50	62,5	3.128,75	25,00%
5.2.4 - PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	PROPRIA	M²	120,00	20,84	2.500,80	0,00	0,00	0,00	30	625,20	25,00%
5.3 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS					233.682,95					0,00	
5.3.1 - ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC E NAVALCOLMEIA	PROPRIA	M²	300,00	25,36	7.608,00	7,70	7,70	2,57	75	1.902,00	25,00%
5.3.2 - FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UNID	50,00	202,83	10.141,50	1,00	1,00	2,00	12	2.433,96	24,00%
5.3.3 - DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M²	30,00	458,04	13.741,20	0,00	0,00	0,00	7,5	3.435,30	25,00%
5.3.4 - DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M²	20,00	589,20	11.784,00	0,00	0,00	0,00	5	2.946,00	25,00%
5.3.5 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	PROPRIA	M²	15,00	392,45	5.886,75	0,00	0,00	0,00	3,75	1.471,69	25,00%
5.3.6 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PROPRIA	M²	50,00	234,23	11.711,50	3,68	3,68	7,36	12,5	2.927,88	25,00%
5.3.7 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF CARVALHO IBIZA, INCLUSIVE FERRAGENS CONFORME PROJETO - VANTAJOSIDADE 2020 - REVISÃO 1	PROPRIA	M²	380,00	176,61	67.111,80	0,00	0,00	0,00	95	16.777,95	25,00%

5.3.8 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MÓVEL EM CHAPA DE MDF MADEIRADO TEXTURIZADO 2 FACES, PADRÃO MÉDIO, e=15mm, INCLUSIVE FERRAGENS	PROPRIA	M²	160,00	204,32	32.691,20	0,00	0,00	0,00	40	8.172,80	25,00%
5.3.9 - DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	450,00	11,76	5.292,00	7,70	7,70	1,71	112,5	1.323,00	25,00%
5.3.10 - MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	PROPRIA	M²	450,00	16,52	7.434,00	21,08	17,48	4,68	112,5	1.858,50	25,00%
5.3.11 - DIVISÓRIA NAVALCOLMÉIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, e=3,5CM.(VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	600,00	77,52	46.512,00	0,00	0,00	0,00	150	11.628,00	25,00%
5.3.12 - DIVISÓRIA NAVALCOLMÉIA COM VIDRO (PAINEL/VIDRO/PAINEL), COM PERFIS SIMPLES EM ALUMÍNIO ANODIZADO, E=35MM (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	100,00	87,21	8.721,00	0,00	0,00	0,00	25	2.180,25	25,00%
5.3.13 - PRATELEIRA EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO e=2CM L=25CM, INSTALADA	PROPRIA	M	100,00	50,48	5.048,00	0,00	0,00	0,00	25	1.262,00	25,00%
6 - COBERTURA					498.149,96					0,00	
6.1 - ESTRUTURA					118.065,71					0,00	
6.1.1 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	PROPRIA	M²	1.500,00	4,24	6.360,00	173,12	0,00	11,54	375	1.590,00	25,00%
6.1.2 - RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	M	350,00	1,41	493,50	0,00	0,00	0,00	87,5	123,38	25,00%
6.1.3 - RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	M	350,00	4,41	1.543,50	0,00	0,00	0,00	87,5	385,88	25,00%
6.1.4 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	300,00	64,51	19.353,00	5,57	0,00	1,86	75	4.838,25	25,00%
6.1.5 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M²	250,00	77,07	19.267,50	0,00	0,00	0,00	62,5	4.816,88	25,00%
6.1.6 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	100,00	18,36	1.836,00	0,00	0,00	0,00	25	459,00	25,00%
6.1.7 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	1.896,07	5.688,21	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
6.1.8 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	5,00	1.845,90	9.229,50	0,00	0,00	0,00	1	1.845,90	20,00%
6.1.9 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M²	150,00	28,75	4.312,50	0,00	0,00	0,00	37,5	1.078,13	25,00%
6.1.10 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M²	100,00	18,62	1.862,00	0,00	0,00	0,00	25	465,50	25,00%
6.1.11 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M²	100,00	26,34	2.634,00	0,00	0,00	0,00	25	658,50	25,00%
6.1.12 - ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA PARA COBERTURA METÁLICA	PROPRIA	KG	2.100,00	21,66	45.486,00	0,00	0,00	0,00	525	11.371,50	25,00%
6.2 - TELHAS					240.107,80					0,00	
6.2.1 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	600,00	34,06	20.436,00	5,57	0,00	0,93	150	5.109,00	25,00%



622 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	600,00	37,67	22.602,00	0,00	0,00	0,00	150	5.650,50	25,00%
623 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E * 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	SINAPI	M²	600,00	46,80	28.080,00	175,16	67,76	29,19	150	7.020,00	25,00%
624 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E * 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M²	100,00	76,71	7.671,00	20,60	11,60	20,60	25	1.917,75	25,00%
625 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	250,00	16,99	4.247,50	0,00	0,00	0,00	62,5	1.061,88	25,00%
626 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E * 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	100,00	60,43	6.043,00	6,00	0,00	6,00	25	1.510,75	25,00%
627 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	400,00	16,24	6.496,00	273,70	273,70	68,42	100	1.624,00	25,00%
628 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SINAPI	M²	70,00	26,13	1.829,10	0,00	0,00	0,00	17,5	457,28	25,00%
629 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	70,00	34,06	2.384,20	0,00	0,00	0,00	17,5	596,05	25,00%
6210 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	70,00	37,67	2.636,90	0,00	0,00	0,00	17,5	659,23	25,00%
6211 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M²	70,00	37,67	2.636,90	0,00	0,00	0,00	17,5	659,23	25,00%
6212 - REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS - VANTAJOSIDADE - REVISÃO 1	PROPRIA	M²	1.800,00	15,01	27.018,00	1.043,00	869,88	57,94	450	6.754,50	25,00%
6213 - REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS E TROCA MADEIRAMENTO DANIFICADO.	PROPRIA	M²	2.800,00	27,71	77.588,00	468,80	0,00	16,74	700	19.397,00	25,00%
6214 - RECOLOCAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, C O N S I D E R A N D O REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	M²	500,00	9,22	4.610,00	103,37	0,00	20,67	125	1.152,50	25,00%
6215 - CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	PROPRIA	M	50,00	35,01	1.750,50	0,00	0,00	0,00	12,5	437,63	25,00%
6216 - COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE	PROPRIA	M²	40,00	42,06	1.682,40	3,50	0,00	8,75	10	420,60	25,00%
6217 - SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	KG	80,00	81,39	6.511,20	0,00	0,00	0,00	20	1.627,80	25,00%
6218 - COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÁ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	PROPRIA	M²	70,00	183,53	12.847,10	0,00	0,00	0,00	17,5	3.211,78	25,00%
6219 - ARREMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOÇAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	PROPRIA	M	350,00	8,68	3.038,00	0,00	0,00	0,00	87,5	759,50	25,00%
63 - ÁGUAS PLUVIAIS					139.976,45					0,00	
631 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	21,93	328,95	0,00	0,00	0,00	3	65,79	20,00%
632 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	56,30	450,40	0,00	0,00	0,00	2	112,60	25,00%
633 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	250,00	39,71	9.927,50	97,50	7,50	39,00	62,5	2.481,88	25,00%
634 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	80,00	78,98	6.318,40	0,00	0,00	0,00	20	1.579,60	25,00%

6.3.5 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	300,00	58,98	17.694,00	0,00	0,00	0,00	75	4.423,50	25,00%
6.3.6 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	100,00	76,68	7.668,00	0,00	0,00	0,00	25	1.917,00	25,00%
6.3.7 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	250,00	149,18	37.295,00	1,20	1,20	0,48	62,5	9.323,75	25,00%
6.3.8 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 (VANTAJOSIDADE	PRÓPRIA	M	60,00	63,65	3.819,00	8,00	0,00	13,33	15	954,75	25,00%
6.3.9 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	70,00	46,00	3.220,00	1,20	1,20	1,71	17,5	805,00	25,00%
6.3.10 - RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E * 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016 (VANTAJOSIDADE 2020)	PRÓPRIA	M	70,00	52,40	3.668,00	0,00	0,00	0,00	17,5	917,00	25,00%
6.3.11 - RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	PRÓPRIA	M	250,00	22,04	5.510,00	0,00	0,00	0,00	62,5	1.377,50	25,00%
6.3.12 - PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20x4cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	PRÓPRIA	M	200,00	26,73	5.346,00	13,60	13,60	6,80	50	1.336,50	25,00%
6.3.13 - CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO	PRÓPRIA	M	60,00	146,21	8.772,60	0,00	0,00	0,00	15	2.193,15	25,00%
6.3.14 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	PRÓPRIA	M	70,00	56,24	3.936,80	0,00	0,00	0,00	17,5	984,20	25,00%
6.3.15 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	PRÓPRIA	M	220,00	111,04	24.428,80	0,00	0,00	0,00	55	6.107,20	25,00%
6.3.16 - CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PRÓPRIA	M	60,00	26,55	1.593,00	0,00	0,00	0,00	15	398,25	25,00%
7 - REVESTIMENTOS					419.257,70					0,00	
7.1 - ARGAMASSAS					153.457,50					0,00	
7.1.1 - CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDE, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	SINAPI	M²	2.000,00	3,05	6.100,00	382,33	279,05	19,12	500	1.525,00	25,00%
7.1.2 - CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA REDUTOR DE PERMEABILIDADE E COESÃO EVITA A RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FK OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	PRÓPRIA	M²	800,00	5,87	4.696,00	23,28	18,28	2,91	200	1.174,00	25,00%
7.1.3 - REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	PRÓPRIA	M²	1.400,00	34,46	48.244,00	121,11	50,54	8,65	350	12.061,00	25,00%
7.1.4 - REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E * 25MM.	PRÓPRIA	M²	2.500,00	26,75	66.875,00	385,05	273,79	15,40	625	16.718,75	25,00%
7.1.5 - REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M²	500,00	28,30	14.150,00	14,00	14,00	2,80	125	3.537,50	25,00%
7.1.6 - EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	PRÓPRIA	M²	300,00	23,80	7.140,00	51,62	29,88	17,21	75	1.785,00	25,00%
7.1.7 - APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	PRÓPRIA	M²	350,00	2,34	819,00	39,55	39,55	11,30	87,5	204,75	25,00%
7.1.8 - "ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. * 20 A 50mm (1/2" A 2")"	PRÓPRIA	M	350,00	3,62	1.267,00	105,80	59,00	30,23	87,5	316,75	25,00%

7.1.9 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M²	350,00	6,17	2.159,50	4,55	0,55	1,30	87,5	539,88	25,00%
7.1.10 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M²	450,00	4,46	2.007,00	5,61	4,55	1,25	112,5	501,75	25,00%
7.2 - REVESTIMENTOS					246.700,70					0,00	
7.2.1 - 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 COM VÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	100,00	230,91	23.091,00	0,00	0,00	0,00	25	5.772,75	25,00%
7.2.2 - 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	100,00	213,48	21.348,00	0,00	0,00	0,00	25	5.337,00	25,00%
7.2.3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M²	350,00	126,07	44.124,50	0,00	0,00	0,00	87,5	11.031,13	25,00%
7.2.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU EQUIVALENTE) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M²	300,00	59,65	17.895,00	4,72	4,50	1,57	75	4.473,75	25,00%
7.2.5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU EQUIVALENTE) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M²	600,00	52,11	31.266,00	42,27	42,27	7,04	150	7.816,50	25,00%
7.2.6 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	100,00	51,26	5.126,00	0,00	0,00	0,00	25	1.281,50	25,00%
7.2.7 - REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	PROPRIA	M²	300,00	64,72	19.416,00	11,55	11,55	3,85	75	4.854,00	25,00%
7.2.8 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, COM FORMATO ATÉ 2025cm², ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogres, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M²	180,00	73,95	13.311,00	51,47	46,97	28,59	45	3.327,75	25,00%
7.2.9 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO, PADRÃO MÉDIO, DE DIMENSÕES 60x60 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II E REJUNTAMENTO COLORIDO.	PROPRIA	M²	170,00	145,44	24.724,80	77,66	0,00	45,68	42,5	6.181,20	25,00%
7.2.10 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	PROPRIA	M²	250,00	156,66	39.165,00	111,73	111,73	44,69	62,5	9.791,25	25,00%
7.2.11 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD TERRACOTA SALMONGELO (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERINI OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	50,00	83,46	4.173,00	0,00	0,00	0,00	12,5	1.043,25	25,00%
7.2.12 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA FACHADA BORD GOLD MARFIM (25,6 CM X 6,5 CM) FAB. PIERINI OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	40,00	76,51	3.060,40	0,00	0,00	0,00	10	765,10	25,00%
7.3 - OUTROS ELEMENTOS					19.099,50					0,00	
7.3.1 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2.5CM (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M²	150,00	68,99	10.348,50	90,86	82,80	60,57	37,5	2.587,13	25,00%
7.3.2 - "CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M	60,00	48,21	2.892,60	26,80	24,00	44,67	15	723,15	25,00%
7.3.3 - "CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE (VANTAJOSIDADE)	PROPRIA	M	60,00	35,08	2.104,80	0,00	0,00	0,00	15	526,20	25,00%
7.3.4 - RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	PROPRIA	M	100,00	17,82	1.782,00	0,00	0,00	0,00	25	445,50	25,00%
7.3.5 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	PROPRIA	M²	120,00	16,43	1.971,60	0,00	0,00	0,00	30	492,90	25,00%
8 - FORROS					142.367,00					0,00	

81 - RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	PROPRIA	M²	300,00	7,78	2.334,00	49,88	8,50	16,63	75	583,50	25,00%
82 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	300,00	26,61	7.983,00	0,00	0,00	0,00	75	1.995,75	25,00%
83 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	700,00	67,62	47.334,00	272,82	178,21	38,97	175	11.833,50	25,00%
84 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M²	1.000,00	68,81	68.810,00	175,44	18,00	17,54	250	17.202,50	25,00%
85 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	200,00	2,06	412,00	78,92	0,70	39,46	50	103,00	25,00%
86 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	M	200,00	8,60	1.720,00	47,81	0,00	23,90	50	430,00	25,00%
87 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	SINAPI	M	250,00	30,56	7.640,00	0,00	0,00	0,00	62,5	1.910,00	25,00%
88 - ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (VANTAJOSIDADE	PROPRIA	M	200,00	30,67	6.134,00	64,86	64,86	32,43	50	1.533,50	25,00%
9 - ESQUADRIAS E FERRAGENS					764.808,48					0,00	
9.1 - PORTAS					147.172,77					0,00	
9.1.1 - PORTAS DE MADEIRA					101.847,95					0,00	
9.1.1.1 - ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	PROPRIA	UN	50,00	325,38	16.269,00	38,00	17,00	76,00	12	3.904,56	24,00%
9.1.1.2 - ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	20,00	333,63	6.672,60	15,00	6,00	75,00	5	1.668,15	25,00%
9.1.1.3 - ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	120,00	35,89	4.306,80	38,00	16,00	31,67	30	1.076,70	25,00%
9.1.1.4 - ALZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	30,00	37,18	1.115,40	8,00	0,00	26,67	7	260,26	23,33%
9.1.1.5 - ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	18,00	206,43	3.715,74	5,00	5,00	27,78	4	825,72	22,22%
9.1.1.6 - ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	70,00	224,48	15.713,60	1,00	0,00	1,43	17	3.816,16	24,29%
9.1.1.7 - ADUELA / MARCO / BATEANTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	233,50	2.335,00	1,00	0,00	10,00	2	467,00	20,00%
9.1.1.8 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA DE LEI, 1ª QUALIDADE, PRONTA PARA RECEBER TINTA OU VENIZ. DIM: 0,90X2,30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO DOBRADIÇAS EM LATÃO	PROPRIA	UND	8,00	1.080,87	8.646,96	0,00	0,00	0,00	2	2.161,74	25,00%
9.1.1.9 - PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,60X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	222,64	2.226,40	0,00	0,00	0,00	2	445,28	20,00%
9.1.1.10 - PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,70X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	10,00	227,33	2.273,30	0,00	0,00	0,00	2	454,66	20,00%
9.1.1.11 - PORTA DE MADEIRA SÓLIDA IMBUÍDA, FOLHA LISA, COM ACABAMENTO, 1ª QUALIDADE. DIM 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	22,00	232,01	5.104,22	2,00	0,00	9,09	5	1.160,05	22,73%
9.1.1.12 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	7,00	371,61	2.601,27	6,00	0,00	85,71	1	371,61	14,29%
9.1.1.13 - PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,90X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	6,00	385,67	2.314,02	5,00	0,00	83,33	1	385,67	16,67%

9.1.1.14 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	12,00	208,42	2.501,04	7,00	6,00	58,33	3	625,26	25,00%
9.1.1.15 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	212,34	2.123,40	6,00	1,00	60,00	2	424,68	20,00%
9.1.1.16 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	80,00	228,24	18.259,20	26,00	13,00	32,50	20	4.564,80	25,00%
9.1.1.17 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS EM AÇO SEM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	20,00	283,50	5.670,00	15,00	7,00	75,00	5	1.417,50	25,00%
9.1.2 - PORTAS DE ALUMINIO					45.324,82					0,00	
9.1.2.1 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	35,00	354,71	12.414,85	0,00	0,00	0,00	8,75	3.103,71	25,00%
9.1.2.2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M²	30,00	440,80	13.218,00	0,64	0,00	2,13	7,5	3.304,50	25,00%
9.1.2.3 - PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	35,00	360,72	12.625,20	0,00	0,00	0,00	8,75	3.156,30	25,00%
9.1.2.4 - MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	610,69	4.274,83	2,00	2,00	28,57	1	610,69	14,29%
9.1.2.5 - CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	28,00	80,48	2.253,44	4,00	4,00	14,29	7	563,36	25,00%
9.1.2.6 - CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - F O R N E C I M E N T O , PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	53,85	538,50	1,00	1,00	10,00	2	107,70	20,00%
9.2 - FERRAGENS					58.909,78					0,00	
9.2.1 - TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	PROPRIA	UN	25,00	41,88	1.047,00	4,00	4,00	16,00	6	251,28	24,00%
9.2.2 - FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM CICLOCAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	15,00	90,75	1.361,25	0,00	0,00	0,00	3	272,25	20,00%
9.2.3 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	90,00	89,29	8.036,10	60,00	30,00	66,67	22	1.964,38	24,44%
9.2.4 - FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	60,00	86,07	5.164,20	3,00	3,00	5,00	15	1.291,05	25,00%
9.2.5 - FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	60,00	156,34	9.380,40	5,00	2,00	8,33	15	2.345,10	25,00%
9.2.6 - FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	50,00	67,33	3.366,50	1,00	1,00	2,00	12	807,96	24,00%
9.2.7 - CREMONA EM LATÃO AMARELO FOSCO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA ATÉ H=1,50M	PROPRIA	UN	15,00	77,40	1.161,00	8,00	2,00	53,33	3	232,20	20,00%
9.2.8 - DOBRADIÇA EM LATÃO REFORÇADO AMARELO FOSCO, COM ANEIS, PARA PORTA DE MADEIRA MACIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	120,00	28,59	3.430,80	5,00	2,00	4,17	30	857,70	25,00%
9.2.9 - FECHADURA EXTERNA ZAMAC, COM ESPELHO, MAÇANETA, CILINDRO EM LATÃO, TRAFEGO MODERADO - PADO, STAM OU LA FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO EXECUÇÃO DE FURO (UN)	PROPRIA	UND	100,00	81,38	8.138,00	10,00	7,80	10,00	25	2.034,50	25,00%
9.2.10 - FECHO EM ALUMINIO PRETO OU FOSCO PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	14,00	48,11	673,54	0,00	0,00	0,00	3	144,33	21,43%
9.2.11 - BRAÇO ARTICULADO EM AÇO, DIM: ATÉ 60CM, PARA JANELA MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	7,00	64,81	453,67	0,00	0,00	0,00	1	64,81	14,29%

9212 - ARTICULAÇÃO EM ALUMÍNIO, DIM. ATÉ 80CM, PARA BASCULANTE OU JANELA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	7,00	50,76	355,32	0,00	0,00	0,00	1	50,76	14,29%
9213 - MOLA AEREA FECHA PORTA PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	80,00	157,39	12.591,20	8,00	8,00	10,00	20	3.147,80	25,00%
9214 - DOBRADIÇA PARA PORTA DE MÓVEIS, COM AMORTECEDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	80,00	10,90	872,00	0,00	0,00	0,00	20	218,00	25,00%
9215 - "FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	PROPRIA	UN	30,00	16,26	487,80	9,00	0,00	30,00	7	113,82	23,33%
9216 - "DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO SEM ANEL 3 X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, PARA PORTA LEVE OU MÉDIA. TAMPABOLA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	80,00	20,28	1.622,40	3,00	3,00	3,75	20	405,60	25,00%
9217 - ROLDANA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	25,62	768,60	6,00	6,00	20,00	7	179,34	23,33%
93 - VIDRAÇARIA					257.412,75					0,00	
931 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	PROPRIA	M²	60,00	190,78	11.446,80	1,00	1,00	1,67	15	2.861,70	25,00%
932 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	PROPRIA	M²	50,00	238,86	11.943,00	3,60	0,75	7,20	12,5	2.985,75	25,00%
933 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	PROPRIA	M²	50,00	301,54	15.077,00	0,00	0,00	0,00	12,5	3.769,25	25,00%
934 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR.	SINAPI	UN	15,00	147,59	2.213,85	0,00	0,00	0,00	3	442,77	20,00%
935 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE_AF_01/2021_P	SINAPI	M²	100,00	286,41	28.641,00	0,00	0,00	0,00	25	7.160,25	25,00%
936 - ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	120,00	356,03	42.723,60	7,00	0,00	5,83	30	10.680,90	25,00%
937 - ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUINDO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	200,00	299,82	59.964,00	6,76	1,00	3,38	50	14.991,00	25,00%
938 - MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	20,00	553,23	11.064,60	3,00	2,00	15,00	5	2.766,15	25,00%
939 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, DE CORRER OU ABRIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS	PROPRIA	M²	40,00	365,40	14.616,00	7,38	0,00	18,45	10	3.654,00	25,00%
9310 - PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	130,00	103,06	13.397,80	5,00	0,00	3,85	32,5	3.349,45	25,00%
9311 - PELÍCULA FUMÉ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M²	350,00	84,32	29.512,00	57,29	51,89	16,37	87,5	7.378,00	25,00%
9312 - FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	18,00	65,29	1.175,22	0,00	0,00	0,00	4	261,16	22,22%
9313 - FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	60,61	1.212,20	2,00	0,00	10,00	5	303,05	25,00%
9314 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR,	PROPRIA	UN	20,00	339,67	6.793,40	1,00	0,00	5,00	5	1.698,35	25,00%
9315 - ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	18,11	1.086,60	8,00	8,00	13,33	15	271,65	25,00%
9316 - ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	23,26	1.395,60	0,00	0,00	0,00	15	348,90	25,00%
9317 - CONTRA FECHADURA REF. AL 534, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	55,05	550,50	1,00	0,00	10,00	2	110,10	20,00%
9318 - CONTRA FECHADURA VV REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	36,32	544,80	1,00	0,00	6,67	3	108,96	20,00%
9319 - CONTRA FECHADURA REF. AL 504, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	25,77	257,70	0,00	0,00	0,00	2	51,54	20,00%
9320 - CONTRA FECHADURA VIA REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	12,00	24,84	298,08	0,00	0,00	0,00	3	74,52	25,00%
9321 - PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	20,00	58,86	1.177,20	1,00	0,00	5,00	5	294,30	25,00%

9.3.22 - PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	20,00	116,09	2.321,80	2,00	0,00	10,00	5	580,45	25,00%
					160.359,80					0,00	
9.4 - GRADES											
9.4.1 - "GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	M²	120,00	468,99	56.278,80	7,60	3,50	6,33	30	14.069,70	25,00%
9.4.2 - GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x30mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	PROPRIA	M²	120,00	380,65	45.678,00	0,00	0,00	0,00	30	11.419,50	25,00%
9.4.3 - GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA.	PROPRIA	M	80,00	272,70	21.816,00	0,00	0,00	0,00	20	5.454,00	25,00%
9.4.4 - PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	PROPRIA	M²	20,00	350,05	7.001,00	5,55	0,00	27,75	5	1.750,25	25,00%
9.4.5 - GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,03m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHUMBADOS A CADA 2,50m.	PROPRIA	M	100,00	295,86	29.586,00	0,00	0,00	0,00	25	7.396,50	25,00%
					133.551,38					0,00	
9.5 - JANELAS											
9.5.1 - JANELA DE MADEIRA											
9.5.1.1 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES E FERRAGENS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	35,00	561,01	19.635,35	8,84	0,00	25,27	8,75	4.908,84	25,00%
9.5.1.2 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	35,00	577,05	20.196,75	0,00	0,00	0,00	8,75	5.049,19	25,00%
9.5.1.3 - JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	30,00	577,05	17.311,50	0,00	0,00	0,00	7,5	4.327,88	25,00%
9.5.1.4 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNICOES SEM FERRAGENS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	30,00	458,26	13.747,80	0,00	0,00	0,00	7,5	3.436,95	25,00%
					62.659,98					0,00	
9.5.2 - JANELA DE ALUMÍNIO											
9.5.2.1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 (VANTAJOSIDADE)	PROPRIA	M²	15,00	175,55	2.633,25	0,00	0,00	0,00	3,75	658,31	25,00%
9.5.2.2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016 VANTAJOSIDADE	PROPRIA	M²	15,00	337,13	5.056,95	0,00	0,00	0,00	3,75	1.264,24	25,00%
9.5.2.3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	50,00	491,89	24.594,50	3,00	0,00	6,00	12,5	6.148,63	25,00%
9.5.2.4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	20,00	501,26	10.025,20	0,00	0,00	0,00	5	2.506,30	25,00%
9.5.2.5 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	24,00	562,16	13.491,84	0,00	0,00	0,00	6	3.372,96	25,00%
9.5.2.6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E VIDRO COMUM, TIPO MAX-AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO FERRAGENS.	PROPRIA	M²	12,00	571,52	6.858,24	0,00	0,00	0,00	3	1.714,56	25,00%
					7.402,00					0,00	
9.6 - DIVERSOS											
9.6.1 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERAÇÃO DO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	60,00	57,01	3.420,60	23,00	5,00	38,33	15	855,15	25,00%
9.6.2 - REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENHO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE	PROPRIA	M²	200,00	8,27	1.654,00	162,70	3,78	81,35	50	413,50	25,00%
9.6.3 - TRILHO PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	PROPRIA	M	60,00	25,18	1.510,80	8,40	0,00	14,00	15	377,70	25,00%
9.6.4 - "PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA 1 1/4" x 1 1/4" PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3"	PROPRIA	M	60,00	13,61	816,60	9,50	8,00	15,83	15	204,15	25,00%
					29.995,77					0,00	
10 - SOLEIRAS E PEITORIS											
10.1 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=15 CM	PROPRIA	M	30,00	50,53	1.515,90	9,52	8,60	31,73	7,5	378,98	25,00%
10.2 - SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA L=15 CM	PROPRIA	M	30,00	57,52	1.725,60	0,65	0,65	2,17	7,5	431,40	25,00%

10.3 - SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	PROPRIA	M	20,00	82,81	1.856,20	0,85	0,00	4,25	5	414,05	25,00%
10.4 - SOLEIRA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO L*15 CM	PROPRIA	M	8,00	167,14	1.337,12	0,00	0,00	0,00	2	334,28	25,00%
10.5 - SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	PROPRIA	M	20,00	75,83	1.516,60	1,80	0,00	9,00	5	379,15	25,00%
10.6 - SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA	PROPRIA	M	20,00	87,50	1.750,00	0,00	0,00	0,00	5	437,50	25,00%
10.7 - SOLEIRA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO L*25 CM	PROPRIA	M	10,00	270,20	2.702,00	0,00	0,00	0,00	2,5	675,50	25,00%
10.8 - SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 25 CM DE LARGURA	PROPRIA	M	10,00	129,66	1.296,60	0,00	0,00	0,00	2,5	324,15	25,00%
10.9 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	30,00	58,12	1.743,60	3,56	0,00	11,87	7,5	435,90	25,00%
10.10 - PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	25,00	91,00	2.275,00	0,92	0,00	3,68	6,25	568,75	25,00%
10.11 - PEITORIL DE GRANITO PRETO ABSOLUTO LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	10,00	198,09	1.980,90	0,00	0,00	0,00	2,5	495,23	25,00%
10.12 - PEITORIL DE GRANITO PRETO ABSOLUTO LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	10,00	301,16	3.011,60	0,00	0,00	0,00	2,5	752,90	25,00%
10.13 - PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	15,00	96,91	1.453,65	0,00	0,00	0,00	3,75	363,41	25,00%
10.14 - PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	15,00	143,75	2.156,25	0,00	0,00	0,00	3,75	539,06	25,00%
10.15 - PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM	PROPRIA	M	15,00	66,55	998,25	0,00	0,00	0,00	3,75	249,56	25,00%
10.16 - PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM	PROPRIA	M	15,00	66,55	998,25	0,00	0,00	0,00	3,75	249,56	25,00%
10.17 - SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	PROPRIA	M	25,00	35,24	881,00	0,00	0,00	0,00	6,25	220,25	25,00%
10.18 - SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA	PROPRIA	M	25,00	39,89	997,25	0,00	0,00	0,00	6,25	249,31	25,00%
11 - IMPERMEABILIZAÇÃO					194.576,50					0,00	
11.1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	800,00	32,68	26.144,00	75,23	9,66	9,40	200	6.536,00	25,00%
11.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	400,00	33,20	13.280,00	45,52	38,63	11,38	100	3.320,00	25,00%
11.3 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	400,00	5,00	2.000,00	27,42	25,00	6,86	100	500,00	25,00%
11.4 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	PROPRIA	M²	1.000,00	69,16	69.160,00	247,39	206,39	24,74	250	17.290,00	25,00%
11.5 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA ESTRUTURADA	PROPRIA	M²	1.000,00	60,30	60.300,00	0,00	0,00	0,00	250	15.075,00	25,00%
11.6 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	150,00	73,71	11.056,50	0,00	0,00	0,00	37,5	2.764,13	25,00%
11.7 - IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCES E/OU PAREDES COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE, BICOMPONENTE, SEMI-FLEXIVEL, DE ALTA ADERENCIA, TIPO SIKATOP 100, VEDATOP OU SIMILAR, PREPARO MANUAL, APLICADO COM BROXA OU TRINCHA, TRÉS DEMAS.	PROPRIA	M²	400,00	31,59	12.636,00	4,32	4,32	1,08	100	3.159,00	25,00%
12 - PAVIMENTACAO					882.680,75					0,00	
12.1 - CONTRAPISO E CIMENTADOS					116.655,75					0,00	
12.1.1 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	700,00	31,21	21.847,00	65,55	32,50	9,36	175	5.461,75	25,00%
12.1.2 - (COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICACAO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICACAO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	1.000,00	31,73	31.730,00	60,89	54,00	6,09	250	7.932,50	25,00%
12.1.3 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,00	537,45	10.749,00	0,34	0,12	1,70	5	2.687,25	25,00%
12.1.4 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M³	400,00	78,94	31.576,00	3,00	3,00	0,75	100	7.894,00	25,00%



12.1.5 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M²	175,00	11,75	2.056,25	62,15	2,00	35,51	43,75	514,06	25,00%
12.1.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP* 3cm	PROPRIA	M²	700,00	24,54	17.178,00	307,27	120,62	43,90	175	4.294,50	25,00%
12.1.7 - PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	PROPRIA	M3	15,00	101,30	1.519,50	15,00	0,00	100,00	3,75	379,88	25,00%
12.2 - CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS					425.462,80					0,00	
12.2.1 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M²	150,00	157,46	23.619,00	9,29	9,29	6,19	37,5	5.904,75	25,00%
12.2.2 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M²	450,00	138,66	62.397,00	147,86	146,64	32,86	112,5	15.599,25	25,00%
12.2.3 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M²	500,00	46,23	23.115,00	0,00	0,00	0,00	125	5.778,75	25,00%
12.2.4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE FORMATO ATÉ 2025 CM2 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PROPRIA	M²	400,00	63,38	25.352,00	5,39	0,00	1,35	100	6.338,00	25,00%
12.2.5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE FORMATO ATÉ 2025 CM2 APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PROPRIA	M²	400,00	55,00	22.000,00	4,35	3,35	1,09	100	5.500,00	25,00%
12.2.6 - PISO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, PEI 4 OU SUPERIOR, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogêis, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	PROPRIA	M²	600,00	57,16	34.296,00	192,39	2,50	32,06	150	8.574,00	25,00%
12.2.7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, PEI 5, ANTIDERRAPANTE, DE DIMENSÕES MAIOR QUE 35X35 CM, ASSENTADA COM	PROPRIA	M²	400,00	47,81	19.124,00	10,50	10,50	2,62	100	4.781,00	25,00%
12.2.8 - REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	PROPRIA	M²	500,00	156,66	78.330,00	236,47	165,73	47,29	125	19.582,50	25,00%
12.2.9 - PISO EM MÁRMORE BOTTICINO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO	PROPRIA	M²	30,00	819,50	24.585,00	0,00	0,00	0,00	7,5	6.146,25	25,00%
12.2.10 - PISO EM MÁRMORE CARRARA GOIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM	PROPRIA	M²	30,00	819,50	24.585,00	0,00	0,00	0,00	7,5	6.146,25	25,00%
12.2.11 - PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	30,00	297,04	8.911,20	0,00	0,00	0,00	7,5	2.227,80	25,00%
12.2.12 - PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, e=2cm, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	30,00	345,76	10.372,80	0,00	0,00	0,00	7,5	2.593,20	25,00%
12.2.13 - GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	75,00	299,28	22.446,00	0,00	0,00	0,00	18,75	5.611,50	25,00%
12.2.14 - GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), e=2cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-II, INCLUINDO REJUNTAMENTO.	PROPRIA	M²	30,00	348,12	10.443,60	0,00	0,00	0,00	7,5	2.610,90	25,00%
12.2.15 - PISO EM GRANITO BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO	PROPRIA	M²	35,00	524,37	18.352,95	0,00	0,00	0,00	8,75	4.588,24	25,00%
12.2.16 - PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM	PROPRIA	M²	35,00	500,95	17.533,25	0,00	0,00	0,00	8,75	4.383,31	25,00%
12.3 - MADEIRA, BORRACHA E OUTROS					247.440,70					0,00	
12.3.1 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	90,00	80,04	7.203,60	0,00	0,00	0,00	22,5	1.800,90	25,00%

12.3.2 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	200,00	86,92	17.384,00	0,00	0,00	0,00	50	4.346,00	25,00%
12.3.3 - PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	SINAPI	M²	90,00	141,82	12.745,80	14,50	14,50	16,11	22,5	3.186,45	25,00%
12.3.4 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	PROPRIA	M²	350,00	12,24	4.284,00	23,40	0,00	6,69	87,5	1.071,00	25,00%
12.3.5 - RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMAO CERA	PROPRIA	M²	900,00	15,08	13.572,00	66,00	0,00	7,33	225	3.393,00	25,00%
12.3.6 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	PROPRIA	M²	180,00	133,90	24.102,00	0,00	0,00	0,00	45	6.025,50	25,00%
12.3.7 - PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	PROPRIA	M²	150,00	73,33	10.999,50	2,28	0,00	1,52	37,5	2.749,88	25,00%
12.3.8 - POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	PROPRIA	M²	900,00	15,82	14.238,00	310,33	0,00	34,48	225	3.559,50	25,00%
12.3.9 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M²	600,00	49,29	29.574,00	0,00	0,00	0,00	150	7.393,50	25,00%
12.3.10 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SINAPI	M	80,00	31,90	2.552,00	0,00	0,00	0,00	20	638,00	25,00%
12.3.11 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	27,67	2.213,60	0,00	0,00	0,00	20	553,40	25,00%
12.3.12 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	PROPRIA	M²	200,00	26,09	5.218,00	0,00	0,00	0,00	50	1.304,50	25,00%
12.3.13 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	PROPRIA	M²	900,00	42,06	37.854,00	66,00	0,00	7,33	225	9.463,50	25,00%
12.3.14 - PISO ELEVADO COMPOSTO DE PLACAS DE AÇO REVESTIDO C/PAVIFLEX MONTADO SOBRE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO REGULÁVEL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	M²	90,00	431,08	38.797,20	80,00	0,00	88,89	22,5	9.699,30	25,00%
12.3.15 - PISO VINILICO EM RÉGUAS 184x950mm, ESP. 3mm, REFERENCIA LINHA AMBIENTA, COLEÇÃO LISO DA TARKETT OU SIMILAR, ASSENTADO COM COLA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	PROPRIA	M²	150,00	178,02	26.703,00	0,00	0,00	0,00	37,5	6.675,75	25,00%
12.4 - RODAPÉS					41.759,90					0,00	
12.4.1 - RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	PROPRIA	M	120,00	25,63	3.075,60	0,00	0,00	0,00	30	768,90	25,00%
12.4.2 - RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	SINAPI	M	300,00	22,48	6.744,00	128,00	60,00	42,67	75	1.686,00	25,00%
12.4.3 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	350,00	6,34	2.219,00	0,00	0,00	0,00	87,5	554,75	25,00%
12.4.4 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	SINAPI	M	200,00	7,27	1.454,00	0,00	0,00	0,00	50	363,50	25,00%
12.4.5 - RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	40,00	65,32	2.612,80	0,00	0,00	0,00	10	653,20	25,00%
12.4.6 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PROPRIA	M	400,00	22,91	9.164,00	0,00	0,00	0,00	100	2.291,00	25,00%
12.4.7 - RODAPÉ EM PORCELANATO DE 8CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM, PADRÃO MÉDIO. AF_06/2014	PROPRIA	M	50,00	15,52	776,00	0,00	0,00	0,00	12,5	194,00	25,00%
12.4.8 - RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM OU SUPERIOR, PADRÃO ALTO. AF_06/2014	PROPRIA	M	200,00	19,10	3.820,00	0,00	0,00	0,00	50	955,00	25,00%
12.4.9 - RODAPÉ EM POLIESTIRENO, TIPO SANTA LUZIA OU SIMILAR, H=10CM, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	PROPRIA	M	250,00	35,85	8.962,50	0,00	0,00	0,00	62,5	2.240,63	25,00%
12.4.10 - RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PROPRIA	M²	200,00	14,66	2.932,00	0,00	0,00	0,00	50	733,00	25,00%
12.5 - DIVERSOS					51.361,60					0,00	
12.5.1 - LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	PROPRIA	M²	200,00	33,86	6.772,00	0,00	0,00	0,00	50	1.693,00	25,00%
12.5.2 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	200,00	6,32	1.264,00	120,20	100,20	60,10	50	316,00	25,00%

12.5.3 - CARPETE NYLON EM MANTA 9mm, PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, 2.300 G/M², REFERÊNCIA LINHA VEGAS DA BEAULIEU DO BRASIL OU SIMILAR - INSTALADO	PROPRIA	M²	140,00	186,92	26.168,80	115,00	0,00	82,14			35	6.542,20	25,00%
12.5.4 - CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRÁFEGO COMERCIAL PESADO, E * 6 A 7 MM (INSTALADO)	PROPRIA	M²	140,00	106,62	14.926,80	0,00	0,00	0,00			35	3.731,70	25,00%
12.5.5 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	PROPRIA	M²	500,00	4,46	2.230,00	0,00	0,00	0,00			125	557,50	25,00%
13 - PINTURA					1.149.140,70							0,00	
13.1 - VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M²	1.900,00	17,50	33.250,00	162,64	153,64	8,56			475	8.312,50	25,00%
13.2 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E * 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M	140,00	5,72	800,80	30,00	30,00	21,43			35	200,20	25,00%
13.3 - FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAOS, ESPESURA DE 25 MICRA. (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M²	1.000,00	8,29	8.290,00	18,01	0,00	1,80			250	2.072,50	25,00%
13.4 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	2.000,00	20,10	40.200,00	729,84	370,49	36,49			500	10.050,00	25,00%
13.5 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M²	500,00	16,40	8.200,00	354,77	224,77	70,95			125	2.050,00	25,00%
13.6 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	M²	500,00	10,46	5.230,00	9,82	9,82	1,96			125	1.307,50	25,00%
13.7 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PROPRIA	M²	3.000,00	18,24	54.720,00	1.000,30	629,38	33,34			750	13.680,00	25,00%
13.8 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (VANTAJOSIDADE)	PROPRIA	M²	1.000,00	11,18	11.180,00	284,15	179,50	28,42			250	2.795,00	25,00%
13.9 - PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	250,00	15,41	3.852,50	146,29	57,96	58,52			62,5	963,13	25,00%
13.10 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M²	1.500,00	15,33	22.995,00	0,00	0,00	0,00			375	5.748,75	25,00%
13.11 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M²	470,00	15,62	7.341,40	124,62	124,62	26,51			117,5	1.835,35	25,00%
13.12 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	1.000,00	1,86	1.860,00	397,94	297,15	39,79			250	465,00	25,00%
13.13 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS.	SINAPI	M²	9.000,00	1,60	14.400,00	1.983,79	1.282,82	22,04			2250	3.600,00	25,00%
13.14 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	9.000,00	10,57	95.130,00	1.538,05	1.184,34	17,09			2250	23.782,50	25,00%
13.15 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	M²	30.000,00	9,73	291.900,00	5.000,19	2.403,39	16,67			7500	72.975,00	25,00%
13.16 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	20.000,00	10,92	218.400,00	13.894,32	5.061,28	69,47			5000	54.600,00	25,00%
13.17 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMAOS AF_06/2014	SINAPI	M²	1.700,00	12,29	20.893,00	88,12	0,00	5,18			425	5.223,25	25,00%
13.18 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	8.000,00	6,63	53.040,00	1.122,40	383,85	14,03			2000	13.260,00	25,00%
13.19 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	1.200,00	16,68	20.016,00	561,97	449,91	46,83			300	5.004,00	25,00%
13.20 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M²	4.000,00	9,13	36.520,00	1.789,95	726,06	44,75			1000	9.130,00	25,00%
13.21 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	M²	2.500,00	11,85	29.625,00	305,25	79,75	12,21			625	7.406,25	25,00%
13.22 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	M²	1.800,00	16,33	29.394,00	16,83	6,10	0,94			450	7.348,50	25,00%
13.23 - RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	PROPRIA	M²	2.000,00	5,71	11.420,00	9,66	0,00	0,48			500	2.855,00	25,00%
13.24 - RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS OU GRADES DE FERRO	PROPRIA	M²	1.300,00	5,90	7.670,00	413,41	273,41	31,80			325	1.917,50	25,00%
13.25 - TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	PROPRIA	M²	200,00	54,36	10.872,00	0,00	0,00	0,00			50	2.718,00	25,00%
13.26 - PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	PROPRIA	M²	5.500,00	5,67	31.185,00	275,55	0,00	5,01			1375	7.796,25	25,00%

13.27 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	PROPRIA	M²	3.000,00	13,82	41.460,00	199,75	67,09	6,66	750	10.365,00	25,00%
13.28 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	PROPRIA	M²	1.200,00	13,88	16.656,00	0,00	0,00	0,00	300	4.164,00	25,00%
13.29 - PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	PROPRIA	M²	2.000,00	11,32	22.640,00	136,37	0,00	6,82	500	5.660,00	25,00%
14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA					1.108.904,67					0,00	
					256.245,08					0,00	
14.1.1 - APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM COM CELULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	153,73	1.076,11	1,00	1,00	14,29	1	153,73	14,29%
14.1.2 - RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	30,86	216,02	0,00	0,00	0,00	1	30,86	14,29%
14.1.3 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	500,00	11,29	5.645,00	182,00	170,00	36,40	125	1.411,25	25,00%
14.1.4 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 7W, OU SIMILAR	PROPRIA	UN	100,00	63,94	6.394,00	6,00	6,00	6,00	25	1.598,50	25,00%
14.1.5 - ARANDELA COM APROXIMADAMENTE 263 CRISTAIS DE VIDRO, INSTALADA NO INTERIOR DE EDIFICAÇÃO	PROPRIA	UN	8,00	631,55	5.052,40	0,00	0,00	0,00	2	1.263,10	25,00%
14.1.6 - REFLETOR PARA INSTALAÇÃO AÉREO OU EM PISO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO / METÁLICO DE ATÉ 250W, IP-67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	111,82	1.677,30	0,00	0,00	0,00	3	335,46	20,00%
14.1.7 - SENSOR DE PRESENÇA PARA ACENDIMENTO AUTOMÁTICO DE LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	36,43	1.092,90	0,00	0,00	0,00	7	255,01	23,33%
14.1.8 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	PROPRIA	UN	10,00	114,76	1.147,60	0,00	0,00	0,00	2	229,52	20,00%
14.1.9 - SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS EM POSTE - SEM FORNECIMENTO DAS	PROPRIA	UN	10,00	296,95	2.969,50	0,00	0,00	0,00	2	593,90	20,00%
14.1.10 - REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, CIRCULAR, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 40W	PROPRIA	UN	20,00	273,53	5.470,60	0,00	0,00	0,00	5	1.367,65	25,00%
14.1.11 - REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	40,00	352,69	14.107,60	14,00	0,00	35,00	10	3.526,90	25,00%
14.1.12 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS C/ BLOCO AUTOMÁTICO	PROPRIA	UN	100,00	42,78	4.278,00	75,00	44,00	75,00	25	1.069,50	25,00%
14.1.13 - LÂMPADA TUBULAR LED, 1,2M, 18W OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2.500,00	26,94	67.350,00	435,00	316,00	17,40	625	16.837,50	25,00%
14.1.14 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTI-OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	PROPRIA	UN	14,00	108,96	1.525,44	0,00	0,00	0,00	3	326,88	21,43%
14.1.15 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	100,00	82,70	8.270,00	33,00	17,00	33,00	25	2.067,50	25,00%
14.1.16 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	300,00	121,51	36.453,00	155,00	80,00	51,67	75	9.113,25	25,00%
14.1.17 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	30,00	134,31	4.029,30	23,00	2,00	76,67	7	940,17	23,33%
14.1.18 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	PROPRIA	UN	28,00	88,12	2.467,36	5,00	0,00	17,86	7	616,84	25,00%
14.1.19 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA ATÉ DUAS LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	50,92	3.055,20	1,00	0,00	1,67	15	763,80	25,00%
14.1.20 - LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA - TIPO TARTARUGA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	50,00	43,86	2.193,00	0,00	0,00	0,00	12	526,32	24,00%
14.1.21 - LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	350,00	15,95	5.582,50	48,00	30,00	13,71	87,5	1.395,63	25,00%
14.1.22 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	60,00	99,60	5.976,00	2,00	2,00	3,33	15	1.494,00	25,00%

14.1.23 - REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	28,00	186,54	5.223,12	7,00	2,00	25,00	7	1.305,78	25,00%
14.1.24 - LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	PROPRIA	UN	30,00	88,90	2.667,00	13,00	12,00	43,33	7	622,30	23,33%
14.1.25 - REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	PROPRIA	UN	10,00	375,98	3.759,80	0,00	0,00	0,00	2	751,96	20,00%
14.1.26 - LAMPADA LED 14 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PROPRIA	UN	400,00	48,55	19.420,00	24,00	24,00	6,00	100	4.855,00	25,00%
14.1.27 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO ALTA PRESSÃO - 220V/250W - USO EXTERNO	PROPRIA	UN	50,00	182,25	8.112,50	4,00	4,00	8,00	12	1.947,00	24,00%
14.1.28 - LAMPADA LED 25W, BASE E-27	PROPRIA	UN	250,00	58,93	14.732,50	15,00	15,00	6,00	62	3.653,66	24,80%
14.1.29 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS LED 9W BASE E27	PROPRIA	UN	36,00	123,23	4.436,28	3,00	1,00	8,33	9	1.109,07	25,00%
14.1.30 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	PROPRIA	UN	20,00	136,00	2.720,00	10,00	0,00	50,00	5	680,00	25,00%
14.1.31 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	82,62	2.478,60	0,00	0,00	0,00	7	578,34	23,33%
14.1.32 - ARANDELA QUADRADA ESTILO IMPERIAL, INCLUINDO LÂMPADA LED DE 9W OU SIMILAR	PROPRIA	UN	7,00	147,57	1.032,99	0,00	0,00	0,00	1	147,57	14,29%
14.1.33 - POSTE DE ALUMÍNIO PARA JARDIM, ESTILO IMPERIAL, COM 1 LÂMPADA LED	PROPRIA	UN	7,00	322,08	2.254,56	0,00	0,00	0,00	1	322,08	14,29%
14.1.34 - GEL PARA ILUMINAÇÃO COLORIDA - SUPERGEL ROSCO OU SIMILAR - DIMENSÕES 50 X 61CM	PROPRIA	UN	70,00	48,27	3.378,90	0,00	0,00	0,00	17	820,59	24,29%
14.2 - FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					674.117,01					0,00	
14.2.1 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M	500,00	35,13	17.565,00	90,00	60,00	18,00	125	4.391,25	25,00%
14.2.2 - CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	M	200,00	49,45	9.890,00	0,00	0,00	0,00	50	2.472,50	25,00%
14.2.3 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	60,00	12,21	732,60	31,00	21,00	51,67	15	183,15	25,00%
14.2.4 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	60,00	12,14	728,40	10,00	0,00	16,67	15	182,10	25,00%
14.2.5 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	45,00	13,14	591,30	26,00	16,00	57,78	11	144,54	24,44%
14.2.6 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	20,00	13,14	262,80	20,00	12,00	100,00	5	65,70	25,00%
14.2.7 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	20,00	17,89	353,80	0,00	0,00	0,00	5	88,45	25,00%
14.2.8 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	17,89	178,90	0,00	0,00	0,00	2	35,78	20,00%
14.2.9 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	25,00	22,68	567,00	0,00	0,00	0,00	6	136,08	24,00%
14.2.10 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	30,94	309,40	0,00	0,00	0,00	2	61,88	20,00%
14.2.11 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	25,00	31,27	781,75	0,00	0,00	0,00	6	187,62	24,00%
14.2.12 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	32,83	328,30	0,00	0,00	0,00	2	65,66	20,00%
14.2.13 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	49,72	497,20	0,00	0,00	0,00	2	99,44	20,00%
14.2.14 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H * 30CM (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	40,00	25,52	1.020,80	0,00	0,00	0,00	10	255,20	25,00%

14.2.15 - "DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	80,00	20,52	1.641,60	0,00	0,00	0,00	20	410,40	25,00%
14.2.16 - "DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	80,00	31,62	2.529,60	0,00	0,00	0,00	20	632,40	25,00%
14.2.17 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	4,00	750,44	3.001,76	0,00	0,00	0,00	1	750,44	25,00%
14.2.18 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	1.026,50	2.053,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.19 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	1.683,15	3.366,30	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.20 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	452,79	905,58	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.21 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES T E R M O M A G N E T I C O S MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	10,00	534,17	5.341,70	4,00	4,00	40,00	2	1.068,34	20,00%
14.2.22 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES T E R M O M A G N E T I C O S MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	18,00	611,19	11.001,42	2,00	1,00	11,11	4	2.444,76	22,22%
14.2.23 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES T E R M O M A G N E T I C O S MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	5,00	702,65	3.513,25	1,00	0,00	20,00	1	702,65	20,00%
14.2.24 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES T E R M O M A G N E T I C O S MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	5,00	998,15	4.990,75	0,00	0,00	0,00	1	998,15	20,00%
14.2.25 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES T E R M O M A G N E T I C O S MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	1.443,30	2.886,60	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.26 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	1,00	692,54	692,54	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.27 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PROPRIA	UN	5,00	157,98	789,90	0,00	0,00	0,00	1	157,98	20,00%
14.2.28 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS,	SINAPI	M	20,00	1,17	23,40	0,00	0,00	0,00	5	5,85	25,00%
14.2.29 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	1.500,00	5,86	8.790,00	536,00	150,00	35,73	375	2.197,50	25,00%
14.2.30 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	400,00	7,64	3.056,00	360,00	50,00	90,00	100	764,00	25,00%
14.2.31 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	1.000,00	4,22	4.220,00	110,00	110,00	11,00	250	1.055,00	25,00%
14.2.32 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	350,00	5,72	2.002,00	212,80	182,00	60,80	87,5	500,50	25,00%
14.2.33 - "ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	200,00	7,42	1.484,00	110,00	110,00	55,00	50	371,00	25,00%
14.2.34 - "ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015"	SINAPI	M	600,00	8,31	4.986,00	5,00	5,00	0,83	150	1.246,50	25,00%

14.2.35 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	250,00	7,88	1.970,00	221,00	221,00	88,40	62,5	492,50	25,00%
14.2.36 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	250,00	10,25	2.562,50	220,00	220,00	88,00	62,5	640,63	25,00%
14.2.37 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	150,00	6,01	901,50	0,00	0,00	0,00	37	222,37	24,67%
14.2.38 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	200,00	6,86	1.372,00	2,00	2,00	1,00	50	343,00	25,00%
14.2.39 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	50,00	7,91	395,50	1,00	1,00	2,00	12	94,92	24,00%
14.2.40 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	30,00	11,02	330,60	15,00	0,00	50,00	7	77,14	23,33%
14.2.41 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	40,00	9,13	365,20	25,00	25,00	62,50	10	91,30	25,00%
14.2.42 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1")", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	15,00	12,23	183,45	3,00	3,00	20,00	3	36,69	20,00%
14.2.43 - 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	25.000,00	4,83	120.750,00	7.355,20	5.774,00	29,42	6250	30.187,50	25,00%
14.2.44 - 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	7.000,00	6,83	47.810,00	3.491,00	2.941,00	48,87	1750	11.952,50	25,00%
14.2.45 - 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	3.000,00	9,24	27.720,00	757,00	757,00	25,23	750	6.930,00	25,00%
14.2.46 - 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	1.400,00	14,61	20.454,00	90,00	40,00	6,43	350	5.113,50	25,00%
14.2.47 - 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	1.500,00	22,31	33.465,00	130,00	80,00	8,67	375	8.366,25	25,00%
14.2.48 - "CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	50,00	11,45	572,50	48,00	28,00	96,00	12	137,40	24,00%
14.2.49 - "CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	280,00	7,42	2.077,60	44,00	24,00	15,71	70	519,40	25,00%
14.2.50 - "CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	20,00	10,96	219,20	0,00	0,00	0,00	5	54,80	25,00%
14.2.51 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1.000,00	26,48	26.480,00	350,00	100,00	35,00	250	6.620,00	25,00%
14.2.52 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	450,00	36,05	16.222,50	0,00	0,00	0,00	112,5	4.055,63	25,00%
14.2.53 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	200,00	50,87	10.174,00	0,00	0,00	0,00	50	2.543,50	25,00%
14.2.54 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	200,00	70,04	14.008,00	0,00	0,00	0,00	50	3.502,00	25,00%
14.2.55 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	180,00	92,68	16.682,40	0,00	0,00	0,00	45	4.170,60	25,00%

14.2.56 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	90,00	120,21	10.818,90	0,00	0,00	0,00	22,5	2.704,73	25,00%
14.2.57 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	105,00	148,66	15.609,30	0,00	0,00	0,00	26,25	3.902,33	25,00%
14.2.58 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	90,00	182,02	16.381,80	0,00	0,00	0,00	22,5	4.095,45	25,00%
14.2.59 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	90,00	298,82	26.893,80	0,00	0,00	0,00	22,5	6.723,45	25,00%
14.2.60 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	250,00	10,58	2.645,00	135,00	85,00	54,00	62,5	661,25	25,00%
14.2.61 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	205,00	15,72	3.222,60	20,00	0,00	9,76	51,25	805,65	25,00%
14.2.62 - "ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	M	120,00	26,89	3.226,80	0,00	0,00	0,00	30	806,70	25,00%
14.2.63 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	28,00	10,71	299,88	0,00	0,00	0,00	7	74,97	25,00%
14.2.64 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	35,00	13,59	475,65	0,00	0,00	0,00	8	108,72	22,86%
14.2.65 - "LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	21,00	28,17	591,57	0,00	0,00	0,00	5	140,85	23,81%
14.2.66 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	50,00	16,50	825,00	1,00	1,00	2,00	12	198,00	24,00%
14.2.67 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	7,00	22,22	155,54	0,00	0,00	0,00	1	22,22	14,29%
14.2.68 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"	SINAPI	UN	25,00	43,00	1.075,00	0,00	0,00	0,00	6	258,00	24,00%
14.2.69 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	8,89	1.778,00	5,00	2,00	2,50	50	444,50	25,00%
14.2.70 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	9,25	1.850,00	65,00	33,00	32,50	50	462,50	25,00%
14.2.71 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	9,99	1.998,00	51,00	26,00	25,50	50	499,50	25,00%
14.2.72 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	200,00	9,99	1.998,00	47,00	32,00	23,50	50	499,50	25,00%
14.2.73 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	10,86	325,80	4,00	4,00	13,33	7	76,02	23,33%
14.2.74 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	30,00	15,72	471,60	0,00	0,00	0,00	7	110,04	23,33%
14.2.75 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	60,00	56,84	3.410,40	1,00	1,00	1,67	15	852,60	25,00%
14.2.76 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	59,06	1.181,20	1,00	1,00	5,00	5	295,30	25,00%
14.2.77 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	59,06	1.181,20	11,00	4,00	55,00	5	295,30	25,00%
14.2.78 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	61,70	3.085,00	5,00	4,00	10,00	12	740,40	24,00%
14.2.79 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	50,00	65,77	3.288,50	0,00	0,00	0,00	12	789,24	24,00%
14.2.80 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	25,00	71,07	1.776,75	4,00	2,00	16,00	6	426,42	24,00%
14.2.81 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	90,00	17,41	1.566,90	0,00	0,00	0,00	22,5	391,73	25,00%
14.2.82 - CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00	935,61	935,61	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%



14.2.83 - TERMOPAR TIPO J OU K PARA USO EM TRANSFORMADORES A SECO	PROPRIA	UN	6,00	242,94	1.457,64	0,00	0,00	0,00	1	242,94	16,67%
14.2.84 - CAPACITOR DE PARTIDA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE ATÉ 3CV	PROPRIA	UN	7,00	49,84	348,88	0,00	0,00	0,00	1	49,84	14,29%
14.2.85 - 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	PROPRIA	UN	80,00	3,05	244,00	0,00	0,00	0,00	20	61,00	25,00%
14.2.86 - MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM², ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	6,00	326,51	1.959,06	0,00	0,00	0,00	1	326,51	16,67%
14.2.87 - CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16- 50mm²(SPDA)	PROPRIA	UN	30,00	18,52	555,60	0,00	0,00	0,00	7	129,64	23,33%
14.2.88 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	125,23	3.756,90	4,00	4,00	13,33	7	876,61	23,33%
14.2.89 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	7,00	84,70	592,90	0,00	0,00	0,00	1,75	148,23	25,00%
14.2.90 - "BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PROPRIA	UN	30,00	5,61	168,30	30,00	0,00	100,00	7	39,27	23,33%
14.2.91 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	PROPRIA	M	140,00	47,69	6.676,60	30,00	30,00	21,43	35	1.669,15	25,00%
14.2.92 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM² A 2,50MM²	PROPRIA	UN	250,00	1,67	417,50	220,00	100,00	88,00	62	103,54	24,80%
14.2.93 - "HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR"	PROPRIA	UN	70,00	99,23	6.946,10	29,00	19,00	41,43	17	1.686,91	24,29%
14.2.94 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	PROPRIA	M	12,00	155,46	1.865,52	0,00	0,00	0,00	3	466,38	25,00%
14.2.95 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	PROPRIA	UN	12,00	86,10	1.033,20	0,00	0,00	0,00	3	258,30	25,00%
14.2.96 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, CIBARRAMENTO	PROPRIA	UN	1,00	642,43	642,43	1,00	0,00	100,00	0	0,00	0,00%
14.2.97 - QUADRO DE FORÇA C/ B A R R A M E N T O (0.90 X 1.90 X 0.60) M	PROPRIA	UN	1,00	2.768,24	2.768,24	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.98 - VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	PROPRIA	UN	1,00	190,09	190,09	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.99 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	122,88	245,76	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.100 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	PROPRIA	UN	2,00	923,72	1.847,44	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.101 - CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	PROPRIA	UN	12,00	127,80	1.533,60	0,00	0,00	0,00	3	383,40	25,00%
14.2.102 - "CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM =2"	PROPRIA	UN	15,00	15,99	239,85	0,00	0,00	0,00	3	47,97	20,00%
14.2.103 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	PROPRIA	UN	10,00	111,77	1.117,70	0,00	0,00	0,00	2	223,54	20,00%
14.2.104 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	PROPRIA	UN	16,00	101,97	1.631,52	4,00	2,00	25,00	4	407,88	25,00%
14.2.105 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	PROPRIA	UN	35,00	102,80	3.598,00	12,00	0,00	34,29	8	822,40	22,86%
14.2.106 - "ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2") TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	14,00	60,46	846,44	0,00	0,00	0,00	3,5	211,61	25,00%
14.2.107 - "BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	5,24	183,40	2,00	2,00	5,71	8	41,92	22,86%
14.2.108 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	70,00	147,30	10.311,00	42,00	30,00	60,00	17	2.504,10	24,29%
14.2.109 - TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	45,00	57,41	2.583,45	0,00	0,00	0,00	11,25	645,86	25,00%
14.2.110 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM² A 6,00MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	224,00	3,22	721,28	224,00	192,00	100,00	56	180,32	25,00%
14.2.111 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 24 DIVISÕES 450X315X135mm, CIBARRAMENTO	PROPRIA	UN	6,00	495,47	2.972,82	0,00	0,00	0,00	1	495,47	16,67%
14.2.112 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/CESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	2.070,72	2.070,72	1,00	1,00	100,00	0	0,00	0,00%
14.2.113 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	131,61	263,22	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.114 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	198,72	397,44	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.115 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	1.321,24	2.642,48	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.116 - "CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM =1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	15,20	60,80	4,00	4,00	100,00	1	15,20	25,00%
14.2.117 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	12,00	199,25	2.391,00	4,00	2,00	33,33	3	597,75	25,00%

14.2.118 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	PROPRIA	UN	7,00	133,89	937,23	1,00	1,00	14,29	1	133,89	14,29%
14.2.119 - PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	PROPRIA	UN	7,00	220,38	1.542,66	1,00	1,00	14,29	1	220,38	14,29%
14.2.120 - "CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA"	PROPRIA	UN	1,00	116,63	116,63	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.121 - CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	PROPRIA	UN	14,00	28,18	394,52	0,00	0,00	0,00	3	84,54	21,43%
14.2.122 - CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	30,31	212,17	0,00	0,00	0,00	1	30,31	14,29%
14.2.123 - EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	45,00	11,08	498,60	4,00	4,00	8,89	11	121,88	24,44%
14.2.124 - EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	UN	48,00	14,13	678,24	25,00	15,00	52,08	12	169,56	25,00%
14.2.125 - TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	6,00	39,54	237,24	0,00	0,00	0,00	1	39,54	16,67%
14.2.126 - TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	PROPRIA	UN	6,00	58,28	349,68	4,00	0,00	66,67	1	58,28	16,67%
14.2.127 - FLANGE 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	11,00	16,28	179,08	0,00	0,00	0,00	2	32,56	18,18%
14.2.128 - MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	7,00	1.180,53	8.263,71	0,00	0,00	0,00	1	1.180,53	14,29%
14.2.129 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	PROPRIA	UND	50,00	61,13	3.056,50	19,00	1,00	38,00	12	733,56	24,00%
14.2.130 - CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	14,00	13,08	183,12	0,00	0,00	0,00	3	39,24	21,43%
14.2.131 - QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	12,00	459,14	5.509,68	0,00	0,00	0,00	3	1.377,42	25,00%
14.2.132 - QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	PROPRIA	UN	4,00	656,49	2.625,96	1,00	1,00	25,00	1	656,49	25,00%
14.2.133 - AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	123,00	246,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.134 - QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	7,00	643,73	4.506,11	3,00	1,00	42,86	1	643,73	14,29%
14.2.135 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	20,00	97,53	1.950,60	5,00	3,00	25,00	5	487,65	25,00%
14.2.136 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PROPRIA	UN	12,00	543,67	6.524,04	0,00	0,00	0,00	3	1.631,01	25,00%
14.2.137 - PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	6,00	213,24	1.279,44	1,00	0,00	16,67	1	213,24	16,67%
14.2.138 - "BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 3", FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	12,00	6,46	77,52	0,00	0,00	0,00	3	19,38	25,00%
14.2.139 - TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20CM	PROPRIA	UN	25,00	7,85	196,25	4,00	4,00	16,00	6	47,10	24,00%
14.2.140 - DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	4,00	168,65	674,60	0,00	0,00	0,00	1	168,65	25,00%
14.2.141 - DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	2,00	148,77	297,54	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.142 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	PROPRIA	UN	70,00	54,45	3.811,50	21,00	21,00	30,00	17	925,65	24,29%
14.2.143 - CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	100,00	3,64	364,00	80,00	40,00	80,00	25	91,00	25,00%
14.2.144 - CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	CJ	3,00	16,95	50,85	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.145 - ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	PROPRIA	UN	50,00	6,64	332,00	5,00	0,00	10,00	12	79,68	24,00%
14.2.146 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	PROPRIA	M	20,00	48,91	978,20	1,00	1,00	5,00	5	244,55	25,00%
14.2.147 - CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	12,00	33,52	402,24	0,00	0,00	0,00	3	100,56	25,00%
14.2.148 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	PROPRIA	M	42,00	29,45	1.236,90	0,00	0,00	0,00	10	294,50	23,81%
14.2.149 - TAMPA NORMAL PIDUTO PERFURADO, 200mm	PROPRIA	M	70,00	29,23	2.046,10	3,00	0,00	4,29	17	496,91	24,29%
14.2.150 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	4,00	166,76	667,04	0,00	0,00	0,00	1	166,76	25,00%

14.2.151 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	3,00	252,90	758,70	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.152 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	2,00	357,84	715,68	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.2.153 - CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	10,00	406,94	4.069,40	0,00	0,00	0,00	2	813,88	20,00%
14.3 - INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS					75.358,29					0,00	
14.3.1 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	5,00	74,80	374,00	0,00	0,00	0,00	1	74,80	20,00%
14.3.2 - TOMADA 3P+T 30A/40V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	9,00	51,28	461,52	0,00	0,00	0,00	2	102,56	22,22%
14.3.3 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (VANTAJOSIDADE 2020)	PROPRIA	UN	20,00	16,18	323,60	0,00	0,00	0,00	5	80,90	25,00%
14.3.4 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	160,00	18,61	2.977,60	22,00	5,00	13,75	40	744,40	25,00%
14.3.5 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	20,00	22,88	457,60	3,00	0,00	15,00	5	114,40	25,00%
14.3.6 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	72,00	29,55	2.127,60	14,00	6,00	19,44	18	531,90	25,00%
14.3.7 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	40,49	769,31	3,00	1,00	15,79	4	161,96	21,05%
14.3.8 - CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	20,00	32,61	652,20	0,00	0,00	0,00	5	163,05	25,00%
14.3.9 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	27,30	300,30	11,00	0,00	100,00	2	54,60	18,18%
14.3.10 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	25,00	29,26	731,50	2,00	2,00	8,00	6	175,56	24,00%
14.3.11 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	80,00	21,87	1.749,60	18,00	15,00	22,50	20	437,40	25,00%
14.3.12 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	290,00	19,75	5.727,50	14,00	6,00	4,83	72	1.422,00	24,83%
14.3.13 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	300,00	21,71	6.513,00	147,00	102,00	48,00	75	1.628,25	25,00%
14.3.14 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	36,03	180,15	3,00	3,00	60,00	1	36,03	20,00%
14.3.15 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	50,00	31,81	1.590,50	49,00	48,00	98,00	12	381,72	24,00%
14.3.16 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	60,00	35,72	2.143,20	48,00	37,00	80,00	15	535,80	25,00%
14.3.17 - 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	32,00	32,78	1.048,96	4,00	2,00	12,50	8	262,24	25,00%
14.3.18 - CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	250,00	41,86	10.465,00	5,00	0,00	2,00	62,5	2.616,25	25,00%
14.3.19 - HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	PROPRIA	UN	84,00	40,59	3.409,56	3,00	0,00	3,57	21	852,39	25,00%
14.3.20 - "TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA SISTEMA "X" 10 x 20mm, PIAL LEGRAND OU SIMILAR"	PROPRIA	UN	21,00	4,11	86,31	2,00	0,00	9,52	5	20,55	23,81%
14.3.21 - "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X, COM TAMPA"	PROPRIA	UN	150,00	9,06	1.359,00	47,00	47,00	31,33	37	335,22	24,67%
14.3.22 - "CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X""	PROPRIA	UN	35,00	33,49	1.172,15	0,00	0,00	0,00	8	267,92	22,86%
14.3.23 - "INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X""	PROPRIA	UN	80,00	10,11	808,80	0,00	0,00	0,00	20	202,20	25,00%
14.3.24 - "TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X""	PROPRIA	UN	120,00	13,37	1.604,40	57,00	20,00	47,50	30	401,10	25,00%
14.3.25 - "CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X""	PROPRIA	M	800,00	6,80	5.440,00	182,00	138,00	22,75	200	1.360,00	25,00%
14.3.26 - "TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	70,00	6,76	473,20	70,00	61,00	100,00	17	114,92	24,29%
14.3.27 - "TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	120,00	12,45	1.494,00	45,00	27,00	37,50	30	373,50	25,00%

14.3.28 - TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	30,00	6,95	208,50	0,00	0,00	0,00	7	48,65	23,33%
14.3.29 - "CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	30,00	11,84	355,20	4,00	4,00	13,33	7	82,88	23,33%
14.3.30 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	60,00	70,97	4.258,20	7,00	1,00	11,67	15	1.064,55	25,00%
14.3.31 - "INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X""	PROPRIA	UN	35,00	20,18	706,30	0,00	0,00	0,00	8	161,44	22,86%
14.3.32 - EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	PROPRIA	UN	15,00	113,41	1.701,15	0,00	0,00	0,00	3	340,23	20,00%
14.3.33 - PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL)	PROPRIA	UN	20,00	17,88	357,60	10,00	2,00	50,00	5	89,40	25,00%
14.3.34 - ANTENA DIGITAL, EXTERNA, VHF, UHF, HDTV, DTV3000 AQUARIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	138,52	2.770,40	6,00	2,00	30,00	5	692,60	25,00%
14.3.35 - VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	12,00	174,92	2.099,04	0,00	0,00	0,00	3	524,76	25,00%
14.3.36 - TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	18,00	82,73	1.489,14	0,00	0,00	0,00	4	330,92	22,22%
14.3.37 - KIT DE CAMPAINHA SEM FIO (CONTROLE + CAMPAINHA) - ALCANCE ATÉ 100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	81,48	1.222,20	1,00	1,00	6,67	3	244,44	20,00%
14.3.38 - "CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X", 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	M	250,00	23,00	5.750,00	174,00	120,00	69,60	62,5	1.437,50	25,00%
14.4 - AR CONDICIONADO					32.259,49					0,00	
14.4.1 - INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 36.000 ATÉ 60.000BTU/s - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	UN	6,00	721,76	4.330,56	1,00	1,00	16,67	1	721,76	16,67%
14.4.2 - 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 E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	UN	10,00	699,35	6.993,50	4,00	2,00	40,00	2	1.398,70	20,00%
14.4.3 - INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT DE 12.000 ATÉ 18.000BTU/s - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	UN	20,00	544,49	10.889,80	18,00	12,00	90,00	5	2.722,45	25,00%
14.4.4 - INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT ATÉ 09.000BTU/s - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, CONEXÕES E MÃO FRANCESA, SEM FORN. DO APARELHO (VANTAJOSIDADE 2021)	PROPRIA	UN	8,00	437,46	3.499,68	7,00	1,00	87,50	2	874,92	25,00%
14.4.5 - "MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM."	PROPRIA	UN	25,00	38,16	954,00	1,00	1,00	4,00	6	228,96	24,00%
14.4.6 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	20,18	504,50	25,00	25,00	100,00	6	121,08	24,00%
14.4.7 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. ( VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	23,63	590,75	25,00	25,00	100,00	6	141,78	24,00%
14.4.8 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	27,58	689,50	25,00	25,00	100,00	6	165,48	24,00%
14.4.9 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	31,58	789,50	25,00	25,00	100,00	6	189,48	24,00%

14.4.10 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 3/4", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. 9 VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	35,80	890,00	25,00	25,00	100,00	6	213,60	24,00%
14.4.11 - "TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 7/8", E = 1 MM, PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE ISOLAMENTO ESPONJOSO BLINDADO. (VANTAJOSIDADE 2020)"	PROPRIA	M	25,00	52,74	1.318,50	25,00	25,00	100,00	6	316,44	24,00%
14.4.12 - INSTALAÇÃO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25mm. INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO.	PROPRIA	M	70,00	11,56	809,20	56,00	36,00	80,00	17,5	202,30	25,00%
14.5 - BOMBAS					44.337,63					0,00	
14.5.1 - BOMBA CENTRIFUGA C/MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	PROPRIA	UN	3,00	1.358,34	4.075,02	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.2 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 3,0 HP	PROPRIA	UN	2,00	1.917,59	3.835,18	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.3 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA DE ESTAGIOS TRIFÁSICA 2,0 HP	PROPRIA	UN	4,00	2.241,73	8.966,92	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.4 - BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	PROPRIA	UN	11,00	1.180,97	12.990,67	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.5 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	59,90	838,60	4,00	4,00	28,57	0	0,00	0,00%
14.5.6 - BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV	PROPRIA	UN	4,00	487,86	1.951,44	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.7 - "BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,74HP DIÂMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M /	PROPRIA	UN	3,00	1.269,33	3.807,99	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.5.8 - "BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H"	PROPRIA	UN	5,00	806,80	4.034,00	1,00	0,00	20,00	0	0,00	0,00%
14.5.9 - "BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	1,00	3.837,81	3.837,81	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6 - AUTOMAÇÃO					26.587,17					0,00	
14.6.1 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PROPRIA	UN	4,00	211,18	844,72	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.2 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PROPRIA	UN	4,00	252,09	1.008,36	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.3 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PROPRIA	UN	3,00	419,37	1.258,11	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.4 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PROPRIA	UN	1,00	1.286,11	1.286,11	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.5 - QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, A C I O N A M E N T O MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	5,00	2.678,45	13.392,25	1,00	0,00	20,00	0	0,00	0,00%
14.6.6 - RELÉ DE TEMPO 7P00 20s 220V	PROPRIA	UN	7,00	75,54	528,78	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.7 - RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42M3	PROPRIA	UN	3,00	105,53	316,59	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.8 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	PROPRIA	UN	4,00	89,00	356,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.9 - RELÉ 3RU 5,8 A 8,0A	PROPRIA	UN	2,00	114,52	229,04	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.10 - RELÉ DE FALTA DE FASE 127-220V	PROPRIA	UN	4,00	111,48	445,92	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.11 - RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - 220V	PROPRIA	UN	7,00	37,69	263,83	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.12 - RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	PROPRIA	UN	4,00	181,65	726,60	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.13 - LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	PROPRIA	UN	4,00	27,34	109,36	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
14.6.14 - FECHADURA ELÉTRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTÃO	PROPRIA	UN	25,00	232,86	5.821,50	3,00	3,00	12,00	6	1.397,16	24,00%
15 - SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES					227.943,95					0,00	
15.1 - REDE ESTRUTURADA					227.943,95					0,00	
15.1.1 - SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	7,00	1.697,52	11.882,64	2,00	0,00	28,57	1	1.697,52	14,29%
15.1.2 - SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	PROPRIA	UN	7,00	3.636,96	25.458,72	1,00	0,00	14,29	1	3.636,96	14,29%
15.1.3 - CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	PROPRIA	UN	4,00	799,10	3.196,40	1,00	0,00	25,00	1	799,10	25,00%
15.1.4 - VOICEL PANEL 24 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5	PROPRIA	UN	7,00	169,49	1.186,43	0,00	0,00	0,00	1	169,49	14,29%
15.1.5 - VOICEL PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5	PROPRIA	UN	3,00	456,36	1.369,08	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
15.1.6 - UPS MONOFÁSICA 2KVA, VIN= 220V VOUT=115V.	PROPRIA	UN	7,00	2.375,53	16.628,71	0,00	0,00	0,00	1	2.375,53	14,29%
15.1.7 - CABO PAR TRANÇADO UTP CAT. 6E. GIGALAN. 23 AWG.	PROPRIA	UN	10.000,00	4,14	41.400,00	6.786,00	5.471,00	67,86	2500	10.350,00	25,00%

15.1.8 - CONECTOR RJ45 CAT 6 BLINDADO	PROPRIA	UN	200,00	5,24	1.048,00	138,00	110,00	69,00	50	262,00	25,00%
15.1.9 - CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	PROPRIA	UN	500,00	2,95	1.475,00	242,00	182,00	48,40	125	368,75	25,00%
15.1.10 - CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA.	PROPRIA	UN	150,00	26,32	3.948,00	116,00	49,00	77,33	37	973,84	24,67%
15.1.11 - "DIO TIPO GAVETA (12 FIBRAS MULTIMODO) PARA INSTALAÇÃO EM RACK PADRÃO 19"."	PROPRIA	UN	4,00	361,63	1.446,52	0,00	0,00	0,00	1	361,63	25,00%
15.1.12 - "RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUIROS 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-PÓ. "	PROPRIA	UN	3,00	1.927,28	5.781,84	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
15.1.13 - "RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUIROS 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-PÓ. "	PROPRIA	UN	3,00	1.784,75	5.354,25	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
15.1.14 - "RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUIROS 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-PÓ."	PROPRIA	UN	3,00	1.293,01	3.879,03	1,00	1,00	33,33	0	0,00	0,00%
15.1.15 - PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U	PROPRIA	UN	7,00	1.219,36	8.535,52	1,00	0,00	14,29	1	1.219,36	14,29%
15.1.16 - PATCH CORD GIGALAN 2 METROS CAT 6 COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES	PROPRIA	UN	270,00	36,62	9.887,40	233,00	203,00	86,30	67	2.453,54	24,81%
15.1.17 - "TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE"	PROPRIA	UN	250,00	38,86	9.715,00	48,00	36,00	19,20	62	2.409,32	24,80%
15.1.18 - TOMADA PARA LÓGICA, PARA PISO, COM PLACA EM METAL E CAIXA PVC	PROPRIA	UN	7,00	53,55	374,85	0,00	0,00	0,00	1	53,55	14,29%
15.1.19 - "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM"	PROPRIA	UN	4,00	711,06	2.844,24	0,00	0,00	0,00	1	711,06	25,00%
15.1.20 - "BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PROPRIA	UN	20,00	75,64	1.512,80	1,00	0,00	5,00	5	378,20	25,00%
15.1.21 - CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA (CAT 5E, CAT 6,	PROPRIA	UN	70,00	48,15	3.370,50	0,00	0,00	0,00	17	818,55	24,29%
15.1.22 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	PROPRIA	M	150,00	13,42	2.013,00	25,00	0,00	16,67	37	496,54	24,67%
15.1.23 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PROPRIA	UN	4,00	123,07	492,28	0,00	0,00	0,00	1	123,07	25,00%
15.1.24 - CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	250,00	17,23	4.307,50	0,00	0,00	0,00	62,5	1.076,88	25,00%
15.1.25 - CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	M	50,00	32,91	1.645,50	7,00	7,00	14,00	12,5	411,38	25,00%
15.1.26 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	91,59	641,13	1,00	0,00	14,29	1	91,59	14,29%
15.1.27 - "TOMADA LÓGICA RJ45, 4X2", EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	250,00	47,65	11.912,50	132,00	99,00	52,80	62	2.954,30	24,80%
15.1.28 - "MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	6,00	403,16	2.418,96	0,00	0,00	0,00	1	403,16	16,67%
15.1.29 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	6,00	888,91	5.333,46	0,00	0,00	0,00	1	888,91	16,67%
15.1.30 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	15,00	62,69	940,35	10,00	10,00	66,67	3	188,07	20,00%
15.1.31 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	2,00	366,46	732,92	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00%
15.1.32 - "TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL"	PROPRIA	UNID	100,00	84,23	8.423,00	22,00	16,00	22,00	25	2.105,75	25,00%
15.1.33 - CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS	PROPRIA	UN	7,00	3.206,72	22.447,04	0,00	0,00	0,00	1	3.206,72	14,29%
15.1.34 - PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	PROPRIA	UN	7,00	782,54	5.477,78	5,00	2,00	71,43	1	782,54	14,29%
15.1.35 - PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	86,36	863,60	0,00	0,00	0,00		0,00	
16 - INSTALACÕES					208.156,97					0,00	
16.1 - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					208.156,97					0,00	
16.1.1 - "VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	20,00	234,33	4.686,60	1,00	0,00	5,00	5	1.171,65	25,00%
16.1.2 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	14,00	65,39	915,46	0,00	0,00	0,00	3	196,17	21,43%

16.1.3 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	20,00	69,99	1.399,80	0,00	0,00	0,00	5	349,95	25,00%
16.1.4 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	14,00	96,89	1.356,46	0,00	0,00	0,00	3	290,67	21,43%
16.1.5 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	7,00	111,93	783,51	0,00	0,00	0,00	1	111,93	14,29%
16.1.6 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	10,00	154,35	1.543,50	0,00	0,00	0,00	2	308,70	20,00%
16.1.7 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	7,00	317,63	2.223,41	0,00	0,00	0,00	1	317,63	14,29%
16.1.8 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	25,00	540,31	13.507,75	0,00	0,00	0,00	6	3.241,86	24,00%
16.1.9 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	10,00	92,83	928,30	0,00	0,00	0,00	2	185,66	20,00%
16.1.10 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	20,00	120,47	2.409,40	0,00	0,00	0,00	5	602,35	25,00%
16.1.11 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	10,00	172,11	1.721,10	0,00	0,00	0,00	2,5	430,28	25,00%
16.1.12 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	7,00	263,05	1.841,35	0,00	0,00	0,00	1	263,05	14,29%
16.1.13 - "VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	7,00	774,30	5.420,10	0,00	0,00	0,00	1	774,30	14,29%
16.1.14 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	11,00	64,22	706,42	0,00	0,00	0,00	2	128,44	18,18%
16.1.15 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	15,00	69,33	1.039,95	0,00	0,00	0,00	3	207,99	20,00%
16.1.16 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	14,00	108,97	1.525,58	1,00	1,00	7,14	3	326,91	21,43%
16.1.17 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	10,00	155,22	1.552,20	0,00	0,00	0,00	2	310,44	20,00%
16.1.18 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	7,00	271,92	1.903,44	0,00	0,00	0,00	1	271,92	14,29%
16.1.19 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	8,00	355,05	2.840,40	0,00	0,00	0,00	2	710,10	25,00%
16.1.20 - "VÁLVULA DE PÉ COM CRVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	10,00	613,34	6.133,40	0,00	0,00	0,00	2	1.226,68	20,00%
16.1.21 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PROPRIA	UN	14,00	70,52	987,28	1,00	1,00	7,14	3	211,56	21,43%
16.1.22 - "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN	15,00	25,43	381,45	0,00	0,00	0,00	3	76,29	20,00%
16.1.23 - "REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN	11,00	26,52	291,72	4,00	4,00	36,36	2	53,04	18,18%
16.1.24 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	4,73	236,50	24,00	7,00	48,00	12	56,76	24,00%
16.1.25 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	5,14	128,50	0,00	0,00	0,00	6	30,84	24,00%
16.1.26 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,88	172,00	6,00	6,00	24,00	6	41,28	24,00%
16.1.27 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	6,20	155,00	0,00	0,00	0,00	6	37,20	24,00%

16.1.28 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	86,00	5,69	489,34	25,00	17,00	29,07	21	119,49	24,42%
16.1.29 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	30,00	6,57	197,10	0,00	0,00	0,00	7	45,99	23,33%
16.1.30 - 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	8,39	201,36	6,00	6,00	25,00	6	50,34	25,00%
16.1.31 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	7,58	189,50	0,00	0,00	0,00	6	45,48	24,00%
16.1.32 - 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	SINAPI	UN	35,00	13,22	462,70	5,00	5,00	14,29	8	105,76	22,86%
16.1.33 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	8,41	420,50	2,00	0,00	4,00	12	100,92	24,00%
16.1.34 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,89	272,25	0,00	0,00	0,00	6	65,34	24,00%
16.1.35 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	13,96	335,04	0,00	0,00	0,00	6	83,76	25,00%
16.1.36 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	10,36	259,00	0,00	0,00	0,00	6	62,16	24,00%
16.1.37 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	3,72	130,20	3,00	3,00	8,57	8	29,76	22,86%
16.1.38 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,89	237,80	0,00	0,00	0,00	5	59,45	25,00%
16.1.39 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,46	156,10	4,00	0,00	11,43	8	35,68	22,86%
16.1.40 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	8,89	311,15	0,00	0,00	0,00	8	71,12	22,86%
16.1.41 - 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	20,00	3,80	76,00	1,00	1,00	5,00	5	19,00	25,00%
16.1.42 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	40,00	4,42	176,80	0,00	0,00	0,00	10	44,20	25,00%
16.1.43 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	15,32	306,40	0,00	0,00	0,00	5	76,60	25,00%
16.1.44 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	7,77	186,48	3,00	1,00	12,50	6	46,62	25,00%
16.1.45 - LUVA 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	SINAPI	UN	24,00	11,31	271,44	4,00	4,00	16,67	6	67,86	25,00%
16.1.46 - 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	SINAPI	UN	30,00	4,53	135,90	3,00	3,00	10,00	7	31,71	23,33%
16.1.47 - 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	24,00	5,40	129,60	0,00	0,00	0,00	6	32,40	25,00%



16.1.48 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,50	227,50	2,00	2,00	5,71	8	52,00	22,86%
16.1.49 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	9,44	188,80	2,00	2,00	10,00	5	47,20	25,00%
16.1.50 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	10,45	365,75	0,00	0,00	0,00	8	83,60	22,86%
16.1.51 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	6,38	287,10	2,00	2,00	4,44	11	70,18	24,44%
16.1.52 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	6,72	403,20	5,00	2,00	8,33	15	100,80	25,00%
16.1.53 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	8,09	566,30	7,00	4,00	10,00	17	137,53	24,29%
16.1.54 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	10,42	291,76	1,00	0,00	3,57	7	72,94	25,00%
16.1.55 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	15,17	424,76	2,00	2,00	7,14	7	106,19	25,00%
16.1.56 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	210,00	6,17	1.295,70	35,00	20,00	16,67	52	320,84	24,76%
16.1.57 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	350,00	7,61	2.663,50	101,00	89,00	28,86	87	662,07	24,86%
16.1.58 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	500,00	13,85	6.925,00	19,50	9,00	3,90	125	1.731,25	25,00%
16.1.59 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	3,73	130,55	0,00	0,00	0,00	8	29,84	22,86%
16.1.60 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,46	191,10	0,00	0,00	0,00	8	43,68	22,86%
16.1.61 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,79	167,65	0,00	0,00	0,00	8	38,32	22,86%
16.1.62 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,93	172,55	1,00	1,00	2,86	8	39,44	22,86%
16.1.63 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,76	236,60	0,00	0,00	0,00	8	54,08	22,86%
16.1.64 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,94	207,90	6,00	6,00	17,14	8	47,52	22,86%
16.1.65 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	8,93	312,55	3,00	0,00	8,57	8	71,44	22,86%
16.1.66 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	12,00	420,00	8,00	8,00	22,86	8	96,00	22,86%
16.1.67 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	2,77	96,95	0,00	0,00	0,00	8	22,16	22,86%
16.1.68 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	10,94	382,90	0,00	0,00	0,00	8	87,52	22,86%

16.1.69 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	3,51	70,20	0,00	0,00	0,00	5	17,55	25,00%
16.1.70 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	7,95	278,25	0,00	0,00	0,00	8	63,60	22,86%
16.1.71 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	3,32	185,92	0,00	0,00	0,00	14	46,48	25,00%
16.1.72 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	14,21	341,04	4,00	4,00	16,67	6	85,26	25,00%
16.1.73 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	6,66	119,88	2,00	2,00	11,11	4	26,64	22,22%
16.1.74 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	3,42	119,70	0,00	0,00	0,00	8	27,36	22,86%
16.1.75 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,18	181,30	2,00	0,00	5,71	8	41,44	22,86%
16.1.76 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	56,00	8,12	454,72	4,00	4,00	7,14	14	113,68	25,00%
16.1.77 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	9,13	219,12	0,00	0,00	0,00	6	54,78	25,00%
16.1.78 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,06	177,10	0,00	0,00	0,00	8	40,48	22,86%
16.1.79 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	70,00	15,52	1.086,40	3,00	3,00	4,29	17	263,84	24,29%
16.1.80 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	140,00	17,82	2.494,80	12,00	8,00	8,57	35	623,70	25,00%
16.1.81 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	70,00	29,67	2.076,90	0,00	0,00	0,00	17	504,39	24,29%
16.1.82 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	70,00	49,31	3.451,70	0,00	0,00	0,00	17	838,27	24,29%
16.1.83 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,10	143,50	0,00	0,00	0,00	8	32,80	22,86%
16.1.84 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,93	207,55	4,00	4,00	11,43	8	47,44	22,86%
16.1.85 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	5,12	179,20	0,00	0,00	0,00	8	40,96	22,86%
16.1.86 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	7,99	279,65	0,00	0,00	0,00	8	63,92	22,86%
16.1.87 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	50,00	11,07	553,50	0,00	0,00	0,00	12	132,84	24,00%
16.1.88 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	7,47	261,45	0,00	0,00	0,00	8	59,76	22,86%
16.1.89 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	70,00	9,73	681,10	0,00	0,00	0,00	17	165,41	24,29%
16.1.90 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	10,86	380,10	0,00	0,00	0,00	8	86,88	22,86%
16.1.91 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	18,07	632,45	0,00	0,00	0,00	8	144,56	22,86%

16.1.92 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	11,08	221,60	0,00	0,00	0,00	5	55,40	25,00%
16.1.93 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	11,46	401,10	0,00	0,00	0,00	8	91,68	22,86%
16.1.94 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,50	270,00	0,00	0,00	0,00	5	67,50	25,00%
16.1.95 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	22,45	471,45	0,00	0,00	0,00	5	112,25	23,81%
16.1.96 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	19,21	384,20	0,00	0,00	0,00	5	96,05	25,00%
16.1.97 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	34,39	619,02	0,00	0,00	0,00	4	137,56	22,22%
16.1.98 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	39,27	706,86	0,00	0,00	0,00	4	157,08	22,22%
16.1.99 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	49,44	988,80	0,00	0,00	0,00	5	247,20	25,00%
16.1.100 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	30,78	615,60	0,00	0,00	0,00	5	153,90	25,00%
16.1.101 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	114,63	2.865,75	0,00	0,00	0,00	6	687,78	24,00%
16.1.102 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	84,88	1.527,84	0,00	0,00	0,00	4	339,52	22,22%
16.1.103 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	70,41	1.408,20	0,00	0,00	0,00	5	352,05	25,00%
16.1.104 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	45,43	908,60	0,00	0,00	0,00	5	227,15	25,00%
16.1.105 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	100,31	1.003,10	0,00	0,00	0,00	2	200,62	20,00%
16.1.106 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	98,54	3.448,90	0,00	0,00	0,00	8	788,32	22,86%
16.1.107 - CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	73,95	1.479,00	0,00	0,00	0,00	5	369,75	25,00%
16.1.108 - 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	35,00	2,86	100,10	1,00	1,00	2,86	8	22,88	22,86%
16.1.109 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	4,44	155,40	0,00	0,00	0,00	8	35,52	22,86%
16.1.110 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	11,07	387,45	2,00	2,00	5,71	8	88,56	22,86%
16.1.111 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	6,95	243,25	0,00	0,00	0,00	8	55,60	22,86%
16.1.112 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	13,39	267,80	0,00	0,00	0,00	5	66,95	25,00%
16.1.113 - 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	35,00	9,12	319,20	0,00	0,00	0,00	8	72,96	22,86%

16.1.114 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	18,39	643,65	2,00	2,00	5,71	8	147,12	22,86%
16.1.115 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	18,94	189,40	0,00	0,00	0,00	2	37,88	20,00%
16.1.116 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X 2.1/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	27,72	498,96	0,00	0,00	0,00	4	110,88	22,22%
16.1.117 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	41,79	1.462,65	0,00	0,00	0,00	8	334,32	22,86%
16.1.118 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	9,02	315,70	1,00	1,00	2,86	8	72,16	22,86%
16.1.119 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	60,00	15,67	940,20	0,00	0,00	0,00	15	235,05	25,00%
16.1.120 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	16,84	336,80	0,00	0,00	0,00	5	84,20	25,00%
16.1.121 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	45,00	18,61	837,45	0,00	0,00	0,00	11	204,71	24,44%
16.1.122 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	27,59	551,80	1,00	1,00	5,00	5	137,95	25,00%
16.1.123 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	43,52	870,40	0,00	0,00	0,00	5	217,60	25,00%
16.1.124 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	82,38	1.647,60	0,00	0,00	0,00	5	411,90	25,00%
16.1.125 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	70,15	1.403,00	0,00	0,00	0,00	5	350,75	25,00%
16.1.126 - "KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014"	SINAPI	UN	10,00	33,04	330,40	0,00	0,00	0,00	2	66,08	20,00%
16.1.127 - "KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014"	SINAPI	UN	10,00	35,58	355,80	1,00	1,00	10,00	2	71,16	20,00%
16.1.128 - "REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN	28,00	54,19	1.517,32	4,00	0,00	14,29	7	379,33	25,00%
16.1.129 - "REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014"	SINAPI	UN	40,00	55,77	2.230,80	2,00	2,00	5,00	10	557,70	25,00%
16.1.130 - "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	10,00	52,86	528,60	0,00	0,00	0,00	2	105,72	20,00%
16.1.131 - "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	15,00	58,69	880,35	5,00	5,00	33,33	3	176,07	20,00%
16.1.132 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBRO C I M E N T O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	85,38	1.536,84	0,00	0,00	0,00	4	341,52	22,22%
16.1.133 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 27, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	101,87	1.833,66	0,00	0,00	0,00	4	407,48	22,22%

16.1.134 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	187,38	3.372,84	0,00	0,00	0,00	4	749,52	22,22%
16.1.135 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	439,77	7.915,86	0,00	0,00	0,00	4	1.759,08	22,22%
16.1.136 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	70,00	67,84	4.748,80	0,00	0,00	0,00	17	1.153,28	24,29%
16.1.137 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	70,00	100,15	7.010,50	0,00	0,00	0,00	17	1.702,55	24,29%
16.1.138 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	72,56	1.306,08	0,00	0,00	0,00	4	290,24	22,22%
16.1.139 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	40,25	724,50	0,00	0,00	0,00	4	161,00	22,22%
16.1.140 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	144,75	2.605,50	0,00	0,00	0,00	4	579,00	22,22%
16.1.141 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	18,00	119,70	2.154,60	0,00	0,00	0,00	4	478,80	22,22%
16.1.142 - TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	70,00	56,98	3.988,60	0,00	0,00	0,00	17	968,66	24,29%
16.1.143 - RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 1000L INSTALADO, INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	10,00	587,54	5.875,40	0,00	0,00	0,00	2	1.175,08	20,00%
16.1.144 - RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 2000L INSTALADO, INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	10,00	1.113,63	11.136,30	0,00	0,00	0,00	2	2.227,26	20,00%
16.1.145 - RESERVATÓRIO SUPERIOR EM FIBRA DE VIDRO 5000L INSTALADO, INCLUSIVE ADAPTADORES.	PRÓPRIA	UNID	10,00	2.496,88	24.968,80	1,00	0,00	10,00	2	4.993,76	20,00%
16.1.146 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	PRÓPRIA	UN	20,00	23,81	476,20	0,00	0,00	0,00	5	119,05	25,00%
16.1.147 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	20,00	73,71	1.474,20	0,00	0,00	0,00	5	368,55	25,00%
16.1.148 - "TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PRÓPRIA	UND	14,00	16,55	231,70	1,00	1,00	7,14	3	49,65	21,43%
16.1.149 - "TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PRÓPRIA	UND	11,00	17,60	193,60	3,00	3,00	27,27	2	35,20	18,18%
17 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					90.271,00					0,00	
17.1 - TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS					43.854,45					0,00	
17.1.1 - 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	28,00	22,63	633,64	0,00	0,00	0,00	7	158,41	25,00%
17.1.2 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	66,11	1.322,20	0,00	0,00	0,00	5	330,55	25,00%

17.1.3 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	35,00	7,05	246,75	0,00	0,00	0,00	8	56,40	22,86%
17.1.4 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	12,64	316,00	0,00	0,00	0,00	6	75,84	24,00%
17.1.5 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,00	24,30	607,50	0,00	0,00	0,00	6	145,80	24,00%
17.1.6 - 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	210,00	13,49	2.832,90	24,00	12,00	11,43	52	701,48	24,76%
17.1.7 - 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	210,00	20,79	4.365,90	21,00	21,00	10,00	52	1.081,08	24,76%
17.1.8 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	100,00	31,57	3.157,00	14,00	2,50	14,00	25	789,25	25,00%
17.1.9 - 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	500,00	39,81	19.905,00	62,00	34,24	12,40	125	4.976,25	25,00%
17.1.10 - 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	SINAPI	UN	70,00	7,49	524,30	17,00	11,00	24,29	17	127,33	24,29%
17.1.11 - 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	70,00	8,08	565,60	1,00	1,00	1,43	17	137,36	24,29%
17.1.12 - 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	35,00	8,67	303,45	6,00	6,00	17,14	8	69,36	22,86%
17.1.13 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	21,00	15,34	322,14	4,00	0,00	19,05	5	76,70	23,81%
17.1.14 - 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	88,00	18,79	1.653,52	14,00	12,00	15,91	22	413,38	25,00%
17.1.15 - 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	60,00	18,73	1.123,80	2,00	0,00	3,33	15	280,95	25,00%
17.1.16 - 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	70,00	14,75	1.032,50	12,00	10,00	17,14	17,5	258,13	25,00%
17.1.17 - 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	35,00	15,76	551,60	0,00	0,00	0,00	8	126,08	22,86%
17.1.18 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	17,45	349,00	0,00	0,00	0,00	5	87,25	25,00%
17.1.19 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	28,89	577,80	0,00	0,00	0,00	5	144,45	25,00%
17.1.20 - 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	20,00	32,39	647,80	0,00	0,00	0,00	5	161,95	25,00%

17.1.21 - 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	25,00	37,83	945,75	1,00	1,00	4,00	6	226,98	24,00%
17.1.22 - "TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")"	PROPRIA	UN	20,00	33,65	673,00	1,00	1,00	5,00	5	168,25	25,00%
17.1.23 - "JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS"	PROPRIA	UN	20,00	38,74	774,80	2,00	2,00	10,00	5	193,70	25,00%
17.1.24 - "REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")"	PROPRIA	UN	25,00	16,90	422,50	2,00	2,00	8,00	6	101,40	24,00%
17.2 - POÇOS E CAIXAS					46.416,55				0	0,00	#DIV/0!
17.2.1 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	8,98	161,64	2,00	2,00	11,11	4	35,92	22,22%
17.2.2 - 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	18,00	25,25	454,50	3,00	1,00	16,67	4	101,00	22,22%
17.2.3 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	60,51	1.210,20	6,00	6,00	30,00	5	302,55	25,00%
17.2.4 - RALO SECO, 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	18,00	9,70	174,60	0,00	0,00	0,00	4	38,80	22,22%
17.2.5 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	171,86	3.093,48	0,00	0,00	0,00	4	687,44	22,22%
17.2.6 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	21,00	243,78	5.119,38	5,00	5,00	23,81	5	1.218,90	23,81%
17.2.7 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA	PROPRIA	UN	35,00	46,81	1.638,35	0,00	0,00	0,00	8	374,48	22,86%
17.2.8 - LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	PROPRIA	UN	70,00	15,84	1.108,80	14,00	5,00	20,00	17	269,28	24,29%
17.2.9 - CAIXA DE GORDURA EM PVC 300x100 mm, com tampa e cesta removível	PROPRIA	UNID	18,00	526,20	9.471,60	1,00	0,00	5,56	4	2.104,80	22,22%
17.2.10 - LIMPEZA DE FOSSA	PROPRIA	M3	320,00	74,95	23.984,00	31,02	20,02	9,69	80	5.996,00	25,00%
18 - INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					105.426,27					0,00	
18.1 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	15,00	201,42	3.021,30	0,00	0,00	0,00	3	604,26	20,00%
18.2 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	30,00	609,61	18.288,30	10,00	0,00	33,33	7	4.267,27	23,33%
18.3 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	20,00	228,36	4.567,20	11,00	0,00	55,00	5	1.141,80	25,00%
18.4 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PROPRIA	UN	15,00	101,04	1.515,60	0,00	0,00	0,00	3	303,12	20,00%
18.5 - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	7,00	844,05	5.908,35	0,00	0,00	0,00	1	844,05	14,29%
18.6 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	M	50,00	94,08	4.704,00	0,00	0,00	0,00	12,5	1.176,00	25,00%
18.7 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	M	100,00	116,12	11.612,00	0,00	0,00	0,00	25	2.903,00	25,00%
18.8 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	M	40,00	154,51	6.180,40	0,00	0,00	0,00	10	1.545,10	25,00%
18.9 - "LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	15,00	44,91	673,65	0,00	0,00	0,00	3	134,73	20,00%
18.10 - "LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	20,00	69,00	1.380,00	0,00	0,00	0,00	5	345,00	25,00%

18.11 - "LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	10,00	95,88	958,80	0,00	0,00	0,00	2	191,76	20,00%
18.12 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	86,57	1.211,98	0,00	0,00	0,00	3	259,71	21,43%
18.13 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	136,03	1.904,42	0,00	0,00	0,00	3	408,09	21,43%
18.14 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	172,39	2.413,46	0,00	0,00	0,00	3	517,17	21,43%
18.15 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	M	100,00	59,27	5.927,00	0,00	0,00	0,00	25	1.481,75	25,00%
18.16 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	M	35,00	68,11	2.383,85	0,00	0,00	0,00	8,75	595,96	25,00%
18.17 - "LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	27,12	379,68	0,00	0,00	0,00	3	81,36	21,43%
18.18 - "JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	24,34	340,76	0,00	0,00	0,00	3	73,02	21,43%
18.19 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	33,15	464,10	0,00	0,00	0,00	3	99,45	21,43%
18.20 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	43,05	602,70	0,00	0,00	0,00	3	129,15	21,43%
18.21 - "TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	51,04	714,56	0,00	0,00	0,00	3	153,12	21,43%
18.22 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	47,91	670,74	0,00	0,00	0,00	3	143,73	21,43%
18.23 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	47,91	670,74	0,00	0,00	0,00	3	143,73	21,43%
18.24 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	72,37	1.013,18	0,00	0,00	0,00	3	217,11	21,43%
18.25 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	72,37	1.013,18	0,00	0,00	0,00	3	217,11	21,43%
18.26 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	100,18	1.402,52	0,00	0,00	0,00	3	300,54	21,43%
18.27 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	101,75	1.424,50	0,00	0,00	0,00	3	305,25	21,43%
18.28 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	18,53	259,42	0,00	0,00	0,00	3	55,59	21,43%



18.29 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	18,73	262,22	0,00	0,00	0,00	3	56,19	21,43%
18.30 - "LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	14,00	40,36	565,04	0,00	0,00	0,00	3	121,08	21,43%
18.31 - "SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020"	SINAPI	UN	35,00	47,39	1.658,65	0,00	0,00	0,00	8	379,12	22,86%
18.32 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 1", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	M	35,00	46,72	1.635,20	0,00	0,00	0,00	8	373,76	22,86%
18.33 - SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	35,00	14,22	497,70	21,00	0,00	60,00	8	113,76	22,86%
18.34 - FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	7,00	162,04	1.134,28	0,00	0,00	0,00	1	162,04	14,29%
18.35 - DOBRADIÇA DE MOLA PARA PORTA CORTA FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	7,00	70,29	492,03	0,00	0,00	0,00	1	70,29	14,29%
18.36 - ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	40,00	12,21	488,40	21,00	0,00	52,50	10	122,10	25,00%
18.37 - DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA	PROPRIA	UND	40,00	21,00	840,00	27,00	0,00	67,50	10	210,00	25,00%
18.38 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) -	PROPRIA	UND	40,00	46,82	1.872,80	0,00	0,00	0,00	10	468,20	25,00%
18.39 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 3/4", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	PROPRIA	M	50,00	22,03	1.101,50	0,00	0,00	0,00	12	264,36	24,00%
18.40 - "TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 1/2", INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E	PROPRIA	M	50,00	17,45	872,50	0,00	0,00	0,00	12	209,40	24,00%
18.41 - RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	PROPRIA	UN	50,00	88,89	4.444,50	4,00	0,00	8,00	12	1.066,68	24,00%
18.42 - RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	PROPRIA	UN	50,00	19,63	981,50	3,00	0,00	6,00	12	235,56	24,00%
18.43 - RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	PROPRIA	UN	50,00	101,58	5.079,00	1,00	0,00	2,00	12	1.218,96	24,00%
18.44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KFGCM²	PROPRIA	UN	12,00	157,88	1.894,56	0,00	0,00	0,00	3	473,64	25,00%
19 - LOUÇAS, METAIS E GRANITOS					414.344,91					0,00	
19.1 - LOUÇAS					101.603,21					0,00	
19.1.1 - "MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020"	PROPRIA	UN	20,00	461,03	9.220,60	0,00	0,00	0,00	5	2.305,15	25,00%
19.1.2 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	365,67	10.970,10	3,00	3,00	10,00	7	2.559,69	23,33%
19.1.3 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	108,86	762,02	2,00	1,00	28,57	1	108,86	14,29%
19.1.4 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	17,00	264,45	4.495,65	0,00	0,00	0,00	4	1.057,80	23,53%
19.1.5 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	105,23	2.104,60	2,00	2,00	10,00	5	526,15	25,00%
19.1.6 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	140,20	1.402,00	0,00	0,00	0,00	2	280,40	20,00%

19.1.7 - 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	SINAPI	UN	20,00	320,30	6.406,00	1,00	1,00	5,00	5	1.601,50	25,00%
19.1.8 - 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	17,00	653,10	11.102,70	4,00	0,00	23,53	4	2.612,40	23,53%
19.1.9 - CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	10,00	1.191,54	11.915,40	2,00	2,00	20,00	2	2.383,08	20,00%
19.1.10 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	17,00	123,04	2.091,68	0,00	0,00	0,00	4	492,16	23,53%
19.1.11 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, ASSENTO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (LINHA CARRARA) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	1.935,38	19.353,80	3,00	2,00	30,00	2	3.870,76	20,00%
19.1.12 - CUBA DE APOIO QUADRADA COM MESA (DIM:40X40X105MM), EM LOUÇA, PADRÃO ALTO, DECA L73, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	10,00	552,99	5.529,90	1,00	0,00	10,00	2	1.105,98	20,00%
19.1.13 - VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	17,00	156,36	2.658,12	0,00	0,00	0,00	4	625,44	23,53%
19.1.14 - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	20,00	488,11	9.762,20	1,00	0,00	5,00	5	2.440,55	25,00%
19.1.15 - CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	11,00	348,04	3.828,44	1,00	0,00	9,09	2	696,08	18,18%
19.2 - METAIS E ACESSÓRIOS					208.978,82					0,00	
19.2.1 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VANTAJOSIDADE 2020	PROPRIA	UN	14,00	74,80	1.047,20	0,00	0,00	0,00	3	224,40	21,43%
19.2.2 - 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	56,00	88,88	4.977,28	9,00	8,00	16,07	14	1.244,32	25,00%
19.2.3 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	84,03	2.352,84	6,00	5,00	21,43	7	588,21	25,00%
19.2.4 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	33,98	1.189,30	6,00	2,00	17,14	8	271,84	22,86%
19.2.5 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	70,00	74,96	5.247,20	23,00	12,00	32,86	17	1.274,32	24,29%
19.2.6 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	42,00	188,81	7.930,02	0,00	0,00	0,00	10	1.888,10	23,81%
19.2.7 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	15,31	535,85	23,00	22,00	65,71	8	122,48	22,86%
19.2.8 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	35,00	8,71	304,85	29,00	25,00	82,86	8	69,68	22,86%
19.2.9 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	49,00	7,45	365,05	38,00	25,00	77,55	12	89,40	24,49%
19.2.10 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	42,00	49,01	2.058,42	5,00	5,00	11,90	10	490,10	23,81%
19.2.11 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	159,98	2.879,64	0,00	0,00	0,00	4	639,92	22,22%
19.2.12 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	234,80	3.522,00	2,00	0,00	13,33	3	704,40	20,00%
19.2.13 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	414,90	6.223,50	2,00	2,00	13,33	3	1.244,70	20,00%

19.2.14 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	PROPRIA	M²	21,00	516,45	10.845,45	9,69	8,33	46,14	5	2.582,25	23,81%
19.2.15 - "BARRA DE APOIO RETA, FIXA EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	25,00	236,27	5.906,75	8,00	0,00	32,00	6	1.417,62	24,00%
19.2.16 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	14,00	134,71	1.885,94	0,00	0,00	0,00	3	404,13	21,43%
19.2.17 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	14,00	145,25	2.033,50	3,00	1,00	21,43	3	435,75	21,43%
19.2.18 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	14,00	207,98	2.911,72	1,00	0,00	7,14	3	623,94	21,43%
19.2.19 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	14,00	221,38	3.099,32	2,00	0,00	14,29	3	664,14	21,43%
19.2.20 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	69,74	2.440,90	32,00	20,00	91,43	8	557,92	22,86%
19.2.21 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	72,37	2.532,95	22,00	10,00	62,86	8	578,96	22,86%
19.2.22 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	72,37	2.532,95	23,00	12,00	65,71	8	578,96	22,86%
19.2.23 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,80M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	UN	10,00	605,64	6.056,40	0,00	0,00	0,00	2	1.211,28	20,00%
19.2.24 - PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,80M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	PROPRIA	UN	10,00	280,31	2.803,10	0,00	0,00	0,00	2	560,62	20,00%
19.2.25 - BOX DE ALUMÍNIO PARA BANHEIRO, COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	28,00	159,28	4.459,84	0,00	0,00	0,00	7	1.114,96	25,00%
19.2.26 - ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL, INCEPA OU SIMILAR	PROPRIA	UN	100,00	39,55	3.955,00	27,00	22,00	27,00	25	988,75	25,00%
19.2.27 - CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE - FORNECIMENTO E	PROPRIA	UN	11,00	72,86	801,46	2,00	0,00	18,18	2	145,72	18,18%
19.2.28 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	PROPRIA	UN	18,00	751,59	13.528,62	0,00	0,00	0,00	4	3.006,36	22,22%
19.2.29 - "MICTÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO"	PROPRIA	UN	11,00	735,07	8.085,77	0,00	0,00	0,00	2	1.470,14	18,18%
19.2.30 - ASSENTO ALMOFADADO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	PROPRIA	UN	28,00	67,56	1.891,68	22,00	16,00	78,57	7	472,92	25,00%
19.2.31 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	83,17	1.663,40	1,00	1,00	5,00	5	415,85	25,00%
19.2.32 - CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	PROPRIA	UN	14,00	26,13	365,82	2,00	2,00	14,29	3	78,39	21,43%
19.2.33 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA, UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	214,09	7.493,15	2,00	2,00	5,71	8	1.712,72	22,86%
19.2.34 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA, UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	14,00	317,15	4.440,10	7,00	4,00	50,00	3	951,45	21,43%
19.2.35 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA, UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	35,00	326,52	11.428,20	1,00	0,00	2,86	8	2.612,16	22,86%
19.2.36 - DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	49,00	170,44	8.351,56	20,00	16,00	40,82	12	2.045,28	24,49%
19.2.37 - APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	14,00	571,13	7.995,82	0,00	0,00	0,00	3	1.713,39	21,43%
19.2.38 - MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	49,00	95,12	4.660,88	17,00	17,00	34,69	12	1.141,44	24,49%

19.2.39 - MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	49,00	86,68	4.247,32	18,00	16,00	36,73	12	1.040,16	24,49%
19.2.40 - TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	20,00	292,42	5.848,40	16,00	16,00	80,00	5	1.462,10	25,00%
19.2.41 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO EM ACRÍLICO, COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	18,00	247,55	4.455,90	7,00	3,00	38,89	4	990,20	22,22%
19.2.42 - "TUBO DE LIGAÇÃO DE PARA BACIA SANITÁRIA, 1 1/2", DECA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	57,82	1.040,76	0,00	0,00	0,00	4	231,28	22,22%
19.2.43 - BUCHA PARA TORNEIRA DECAMITIC ECO DECA (SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	30,00	13,36	400,80	0,00	0,00	0,00	7	93,52	23,33%
19.2.44 - RETENTOR VEDANTE PARA VÁLVULA HYDRA MAX (SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	16,00	288,00	1,00	1,00	5,56	4	64,00	22,22%
19.2.45 - DIAGRAMA PARA TORRE DE ENTRADA DA CAIXA ACOPLADA DECAFLUX (SUBSTITUIÇÃO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	21,62	389,16	0,00	0,00	0,00	4	86,48	22,22%
19.2.46 - KIT 2 BOTÕES ACIONADORES SUPERIOR PARA CAIXA ACOPLADA, DECA, DOCOL OU SIMILAR (SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	56,29	1.013,22	1,00	1,00	5,56	4	225,16	22,22%
19.2.47 - ASSENTO ACRÍLICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO PADRÃO ALTO, DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UN	18,00	278,74	5.017,32	11,00	11,00	61,11	4	1.114,96	22,22%
19.2.48 - VÁLVULA DE ESCOAMENTO UNIVERSAL PARA LAVATÓRIO, PIA OU BIDÊ, PADRÃO ALTO - DECA, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	40,53	729,54	12,00	7,00	66,67	4	162,12	22,22%
19.2.49 - KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	21,00	63,09	1.324,89	7,00	7,00	33,33	5	315,45	23,81%
19.2.50 - VEDAÇÃO(COMPORTE) PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	11,00	39,77	437,47	5,00	5,00	45,45	2	79,54	18,18%
19.2.51 - "VÁLVULA DE DESCARGA DN 40 1 1/2" CROMADA, COMPLETA, MODELO DECA HIDRAMAX 2550 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	18,00	191,60	3.448,80	0,00	0,00	0,00	4	766,40	22,22%
19.2.52 - "VÁLVULA DE DESCARGA DN 40 1 1/4" CROMADA, COMPLETA, MODELO DECA HIDRAMAX 2550 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	18,00	224,39	4.039,02	0,00	0,00	0,00	4	897,56	22,22%
19.2.53 - "BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA 2550 DN 40 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	18,00	115,80	2.084,40	0,00	0,00	0,00	4	463,20	22,22%
19.2.54 - BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA 2550 DN 40 1 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	14,00	118,61	1.660,54	1,00	1,00	7,14	3	355,83	21,43%
19.2.55 - "REPARO PARA VÁLVULA HIDRA MAX 2550 DN32 1/4" OU 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	14,00	54,95	789,30	1,00	1,00	7,14	3	164,85	21,43%
19.2.56 - "REPARO EMBOLO H80 DN40 (1 1/2" OU 1.14") PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	11,00	40,08	440,88	0,00	0,00	0,00	2	80,16	18,18%
19.2.57 - "ACABAMENTO EM AÇO INOX PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX (1.14" e 1.12") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."	PROPRIA	UND	11,00	89,43	983,73	1,00	0,00	9,09	2	178,86	18,18%
19.2.58 - REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	39,14	704,52	2,00	1,00	11,11	4	156,56	22,22%
19.2.59 - REPARO PARA REGISTRO DE GAVETA UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	18,00	39,14	704,52	1,00	1,00	5,56	4	156,56	22,22%
19.2.60 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	7,00	553,00	3.871,00	0,00	0,00	0,00	1	553,00	14,29%
19.2.61 - VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO	PROPRIA	UND	15,00	191,36	2.870,40	9,00	8,00	60,00	3	574,08	20,00%
19.2.62 - ACABAMENTO BISOTÉ EM ESPELHO CRISTAL/MIDRO	PROPRIA	M	50,00	28,11	1.405,50	0,00	0,00	0,00	12	337,32	24,00%
19.3 - MÁRMORES E GRANITOS					103.762,88					0,00	
19.3.1 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIALAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	21,00	360,44	7.589,24	0,69	0,00	3,29	5	1.802,20	23,81%

19.3.2 - BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	M²	25,00	793,30	19.832,50	11,58	8,42	46,32	6	4.759,80	24,00%
19.3.3 - ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA	PROPRIA	UND	21,00	119,87	2.517,27	5,00	1,00	23,81	5	599,35	23,81%
19.3.4 - BANCADA DE GRANITO PRETO ABSOLUTO PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	M²	21,00	1.215,85	25.532,85	0,00	0,00	0,00	5	6.079,25	23,81%
19.3.5 - BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	M²	21,00	411,97	8.651,37	10,56	9,12	50,29	5	2.059,85	23,81%
19.3.6 - BANCADA DE GRANITO BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	M²	17,00	597,48	10.157,16	3,83	0,41	22,53	4	2.389,92	23,53%
19.3.7 - BANCADA DE GRANITO CREMA MARFIL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	17,00	1.019,09	17.324,53	0,00	0,00	0,00	4	4.076,36	23,53%
19.3.8 - RODAPIA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	18,00	114,54	2.061,72	0,00	0,00	0,00	4	458,16	22,22%
19.3.9 - RODAPIA EM GRANITO BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	18,00	58,32	1.049,76	1,38	1,38	7,67	4	233,28	22,22%
19.3.10 - RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	18,00	43,77	787,86	0,00	0,00	0,00	4	175,08	22,22%
19.3.11 - RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	18,00	58,32	1.049,76	0,00	0,00	0,00	4,5	262,44	25,00%
19.3.12 - RODAPIA EM GRANITO CREMA MARFIL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	18,00	105,17	1.893,06	0,00	0,00	0,00	4,5	473,27	25,00%
19.3.13 - RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	35,00	41,46	1.451,10	11,48	7,05	32,80	8,75	362,78	25,00%
19.3.14 - RODAPIA EM GRANITO BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	35,00	41,90	1.466,50	1,38	1,38	3,94	8,75	366,63	25,00%
19.3.15 - RODAPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	10,00	31,12	311,20	2,25	0,00	22,50	2,5	77,80	25,00%
19.3.16 - RODAPIA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	10,00	70,01	700,10	0,00	0,00	0,00	2,5	175,03	25,00%
19.3.17 - RODAPIA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	10,00	41,90	419,00	0,00	0,00	0,00	2,5	104,75	25,00%
19.3.18 - RODAPIA EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	10,00	33,47	334,70	5,44	1,80	54,40	2,5	83,68	25,00%
19.3.19 - RODAPIA EM GRANITO CREMA MARFIL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	PROPRIA	M	10,00	65,32	653,20	0,00	0,00	0,00	2,5	163,30	25,00%
20 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES					255.307,74					0,00	
20.1 - "CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA"	PROPRIA	M	35,00	95,89	3.356,15	0,00	0,00	0,00	8,75	839,04	25,00%
20.2 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PROPRIA	M	60,00	381,00	22.860,00	0,00	0,00	0,00	15	5.715,00	25,00%
20.3 - "GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	PROPRIA	M	35,00	324,71	11.364,85	0,00	0,00	0,00	8,75	2.841,21	25,00%
20.4 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	2.500,00	11,29	28.225,00	361,00	78,00	14,44	625	7.056,25	25,00%
20.5 - "GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMP) COM D= 1 1/2" . UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 1,50m."	PROPRIA	M	60,00	299,82	17.989,20	2,50	0,00	4,17	15	4.497,30	25,00%
20.6 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADARAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M	105,00	6,32	663,60	83,57	47,72	79,59	26,25	165,90	25,00%
20.7 - "GUARDA CORPO EM AÇO INOX, COM UM TUBO NA HORIZONTAL COM D= 1 1/2" E H=90cm, TRÊS TUBOS NA HORIZONTAL EQUIDISTANTES (A CADA 22,5cm) COM D= 5/8" E COM PILARETES D=1 1/2" A CADA 1,50m."	PROPRIA	M	35,00	299,82	10.493,70	0,00	0,00	0,00	8,75	2.623,43	25,00%
20.8 - "CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM TUBO D= 1 1/2", FIXADO NA PAREDE A CADA 2,00m."	PROPRIA	M	50,00	112,43	5.621,50	0,00	0,00	0,00	12,5	1.405,38	25,00%
20.9 - SUPORTE METÁLICO ARTICULADO PARA TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA		24,00	93,67	2.248,08	7,00	2,00	29,17	6	562,02	25,00%

20.10 - "CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO"	PROPRIA	UNID	5,00	3.041,34	15.206,70	0,00	0,00	0,00	1	3.041,34	20,00%
20.11 - LETRA EM AÇO INOX H=40 CM	PROPRIA	UNID	80,00	144,81	11.584,80	53,00	22,00	66,25	20	2.896,20	25,00%
20.12 - LETRA EM AÇO INOX H=70 CM	PROPRIA	UNID	35,00	182,29	6.380,15	17,00	0,00	48,57	8	1.458,32	22,86%
20.13 - COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	M²	120,00	187,39	22.486,80	27,03	0,00	22,52	30	5.621,70	25,00%
20.14 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO	PROPRIA	MMES	1.750,00	11,96	20.930,00	309,00	26,00	17,66	437	5.226,52	24,97%
20.15 - VENTILADOR OSCILANTE DE PAREDE, EM AÇO, 60CM, 140W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PROPRIA	UND	17,00	174,92	2.973,64	0,00	0,00	0,00	4	699,68	23,53%
20.16 - BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	18,00	843,23	15.178,14	3,00	1,00	16,67	4	3.372,92	22,22%
20.17 - EXAUSTOR RESIDENCIAL ITC, 100MM, COM ADAPTADOR 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	UND	60,00	172,44	10.346,40	4,00	2,00	6,67	15	2.586,60	25,00%
20.18 - ABERTURA DE FECHADURA DE PORTAS/ARMÁRIOS/GAVETAS (SERVIÇO DE CHAVEIRO).	PROPRIA	UND	100,00	17,44	1.744,00	0,00	0,00	0,00	25	436,00	25,00%
20.19 - COLOCAÇÃO DE QUADRO DECORATIVO EM PAREDE.	PROPRIA	UND	100,00	2,54	254,00	47,00	45,00	47,00	25	63,50	25,00%
20.20 - VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PROPRIA	M	1.600,00	3,07	4.912,00	326,32	96,32	20,40	400	1.228,00	25,00%
20.21 - RETIRADA DE TAPETE PASSADEIRA EM ESCADA (PRÉDIO SEDE E	PROPRIA	M	175,00	2,38	416,50	0,00	0,00	0,00	43,75	104,13	25,00%
20.22 - RECOLOCAÇÃO DE TAPETE PASSADEIRA EM ESCADA (PRÉDIO SEDE E	PROPRIA	M	175,00	4,77	834,75	0,00	0,00	0,00	43,75	208,69	25,00%
20.23 - REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	PROPRIA	UND	90,00	13,49	1.214,10	0,00	0,00	0,00	22	296,78	24,44%
20.24 - REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	PROPRIA	UND	42,00	52,28	2.195,76	0,00	0,00	0,00	10	522,80	23,81%
20.25 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL COM CAMINHÃO-PIPA	PROPRIA	M3	350,00	18,74	6.559,00	0,00	0,00	0,00	87	1.630,38	24,86%
20.26 - "GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	PROPRIA	M	120,00	233,41	28.009,20	2,60	0,00	2,17	30	7.002,30	25,00%
20.27 - EXECUÇÃO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM	PROPRIA	M	14,00	89,98	1.259,72	0,00	0,00	0,00	3	269,94	21,43%
21 - LIMPEZA GERAL					63.861,79					0,00	
21.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	PROPRIA	M²	7.000,00	1,88	13.160,00	2.765,59	1.013,44	39,51	1750	3.290,00	25,00%
21.2 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	PROPRIA	M3	800,00	17,53	14.024,00	121,55	87,30	15,19	200	3.506,00	25,00%
21.3 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	PROPRIA	M3XKM	840,00	0,94	789,60	260,00	229,40	30,95	210	197,40	25,00%
21.4 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	PROPRIA	M3	2.500,00	5,05	12.625,00	36,50	36,50	1,46	625	3.156,25	25,00%
21.5 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	PROPRIA	M²	2.500,00	1,23	3.075,00	41,50	41,50	1,66	625	768,75	25,00%
21.6 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	PROPRIA	M²	4.000,00	0,95	3.800,00	1.127,00	347,00	28,18	1000	950,00	25,00%
21.7 - LIMPEZA VIDRO COMUM	PROPRIA	M²	105,00	9,10	955,50	105,00	105,00	100,00	26,25	238,88	25,00%
21.8 - LIMPEZA PISO CERÂMICO	PROPRIA	M²	210,00	15,76	3.309,60	63,50	63,50	30,24	52,5	827,40	25,00%
21.9 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	PROPRIA	M²	105,00	2,93	307,65	0,00	0,00	0,00	26,25	76,91	25,00%
21.10 - LIMPEZA LOUCAS E METAIS	PROPRIA	UN	56,00	20,09	1.125,04	4,00	0,00	7,14	14	281,26	25,00%
21.11 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	SINAPI	M²	120,00	2,00	240,00	0,00	0,00	0,00	30	60,00	25,00%
21.12 - PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	PROPRIA	UN	50,00	79,76	3.988,00	6,00	4,00	12,00	12	957,12	24,00%
21.13 - LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	PROPRIA	M3	140,00	46,16	6.462,40	21,20	6,20	15,14	35	1.615,60	25,00%
22 - MÃO-DE-OBRA					586.701,28					0,00	
22.1 - AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	12,78	2.556,00	69,00	29,00	34,50	50	639,00	25,00%
22.2 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	13,08	20.928,00	271,50	134,00	16,97	400	5.232,00	25,00%
22.3 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	11,44	2.288,00	124,00	116,50	62,00	50	572,00	25,00%

22.4 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	12,32	985,60	46,00	38,00	57,50	20	246,40	25,00%
22.5 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	18,89	1.889,00	12,00	0,00	12,00	25	472,25	25,00%
22.6 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000,00	14,19	14.190,00	184,00	155,00	18,40	250	3.547,50	25,00%
22.7 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	15,54	24.864,00	20,50	20,00	1,28	400	6.216,00	25,00%
22.8 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.010,00	15,87	31.898,70	341,50	195,00	16,99	502,5	7.974,68	25,00%
22.9 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00	14,90	2.235,00	40,00	40,00	26,67	37,5	558,75	25,00%
22.10 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.500,00	15,27	38.175,00	262,55	211,50	10,50	625	9.543,75	25,00%
22.11 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00	15,85	19.020,00	30,00	15,00	2,50	300	4.755,00	25,00%
22.12 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000,00	15,72	15.720,00	142,78	85,26	14,28	250	3.930,00	25,00%
22.13 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	500,00	16,67	8.335,00	110,00	74,00	22,00	125	2.083,75	25,00%
22.14 - PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	502,00	19,69	9.884,38	104,00	36,00	20,72	125,5	2.471,10	25,00%
22.15 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	15,64	3.128,00	124,50	49,50	62,25	50	782,00	25,00%
22.16 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.500,00	11,72	29.300,00	288,00	140,00	11,52	625	7.325,00	25,00%
22.17 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	850,00	14,64	12.444,00	50,00	18,00	5,88	212,5	3.111,00	25,00%
22.18 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00	15,55	3.421,00	0,00	0,00	0,00	55	855,25	25,00%
22.19 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.500,00	20,53	51.325,00	774,00	686,00	30,96	625	12.831,25	25,00%
22.20 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	800,00	78,36	62.688,00	472,00	400,00	59,00	200	15.672,00	25,00%
22.21 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	400,00	81,80	32.720,00	10,00	10,00	2,50	100	8.180,00	25,00%
22.22 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	250,00	21,96	5.490,00	0,00	0,00	0,00	62,5	1.372,50	25,00%
22.23 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	450,00	23,09	10.390,50	45,21	45,21	10,05	112,5	2.597,63	25,00%
22.24 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	150,00	20,55	3.082,50	0,00	0,00	0,00	37,5	770,63	25,00%
22.25 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	120,00	20,41	2.449,20	0,00	0,00	0,00	30	612,30	25,00%
22.26 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	120,00	22,92	2.750,40	0,00	0,00	0,00	30	687,60	25,00%
22.27 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	150,00	42,78	6.417,00	16,00	16,00	10,67	37,5	1.604,25	25,00%
22.28 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	400,00	29,54	11.816,00	400,00	319,80	100,00	100	2.954,00	25,00%
22.29 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	800,00	39,59	31.672,00	76,00	68,00	9,50	200	7.918,00	25,00%
22.30 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	800,00	28,91	23.128,00	57,55	57,55	7,19	200	5.782,00	25,00%
22.31 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	150,00	26,74	4.011,00	0,00	0,00	0,00	37,5	1.002,75	25,00%
22.32 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	350,00	20,75	7.262,50	166,00	152,80	47,43	87,5	1.815,63	25,00%
22.33 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	800,00	28,12	22.496,00	0,00	0,00	0,00	200	5.624,00	25,00%
22.34 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	250,00	29,01	7.252,50	0,00	0,00	0,00	62,5	1.813,13	25,00%
22.35 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	150,00	25,71	3.856,50	4,00	4,00	2,67	37,5	964,13	25,00%
22.36 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	PROPRIA	H	100,00	28,45	2.845,00	0,00	0,00	0,00	25	711,25	25,00%
22.37 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	80,00	28,54	2.283,20	0,00	0,00	0,00	20	570,80	25,00%
22.38 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	50,00	26,52	1.326,00	20,00	20,00	40,00	12,5	331,50	25,00%
22.39 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA 100%	PROPRIA	H	150,00	42,78	6.417,00	0,00	0,00	0,00	37,5	1.604,25	25,00%
22.40 - TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	810,00	24,81	20.096,10	0,00	0,00	0,00	202,5	5.024,03	25,00%
22.41 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	600,00	24,29	14.574,00	0,00	0,00	0,00	150	3.643,50	25,00%
22.42 - ENGENHEIRO MECÂNICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROPRIA	H	120,00	75,76	9.091,20	0,00	0,00	0,00	30	2.272,80	25,00%
23 - PROJETOS / AS-BUILT					11.455,00					0,00	
23.1 - PROJETOS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROPRIA	M²	500,00	7,77	3.885,00	0,00	0,00	0,00	125	971,25	25,00%
23.2 - PROJETOS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	PROPRIA	M²	500,00	5,42	2.710,00	0,00	0,00	0,00	125	677,50	25,00%

23.3 - PROJETOIAS BUILT DE SPDA	PROPRIA	M²	500,00	3,86	1.830,00	0,00	0,00	0,00	125	457,50	25,00%		
23.4 - PROJETOIAS BUILT DE I N S T A L A Ç Õ E SHIDROSSANITÁRIAS	PROPRIA	M²	500,00	6,06	3.030,00	0,00	0,00	0,00	125	757,50	25,00%		
			VALOR TOTAL:		R\$ 8.078.557,71					VALOR TOTAL :		R\$ 1.950.210,33	
			BDI:		R\$ 2.081.844,30					BDI :		R\$ 502.569,20	
			TOTAL GERAL (VALOR TOTAL+ BDI):		R\$ 10.160.402,01					TOTAL GERAL (VALOR TOTAL + BDI):		R\$ 2.452.779,53 24,14%	